

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) พร้อมจัดทำรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ การจัดการกากของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของโครงการ

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของทางราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ ตลอดจนเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ
- 4) เพื่อเป็นข้อมูลผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอต่อองค์กร และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของบริษัทเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือเลขที่ทส 1010.7/17827
ลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2563 โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
(ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 สามารถสรุปผล
การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ วิธีตรวจวัด	สถานียติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณ ภาพ อากาศ ใน บรรยากาศ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วลม/ทิศทางลม	- NO ₂ :Chemmiluminescence Method - SO ₂ :UV Fluorescence Method - TSP : Gravimetric Method - PM-10 : Gravimetric Method (Size Selective Inlet) - ความเร็วลม / ทิศทางลม : Cup Anemometer/Anodized Aluminum Vane/Ultrasonic Anemometer หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) - โรงเรียนศึกษาพัฒนา - วัดลาดกระบัง - วัดปลูกศรัทธา - หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (AirtoprOperations Building : AOB)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ตุลาคม - มกราคม และ เมษายน - สิงหาคม) - จัดทำรายงานและสรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 1 – 8 เมษายน 2564 โดยผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) และ ความเร็วลม/ทิศทางลม พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ดำเนินการจัดทำรายงาน และสรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือนเรียบร้อยแล้ว โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง - การตรวจวัดแบบสุ่ม: กรณี เดินเครื่องปกติ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ความเร็วปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- NO ₂ :U.S.EPA Method 7/7E - SO ₂ : U.S.EPA Method 6/6C - TSP : U.S.EPA Method 5 - O ₂ : Electrochemical Sensor	ปล่อง HRSG1 และ HRSG2	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ - จัดทำรายงานและสรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง และส่งผลข้อมูลให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในวันที่ 8 เมษายน 2564 โดยผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซออกซิเจน (O ₂), ความเร็วปลายปล่อง และอัตราการไหลของก๊าซ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ดำเนินการจัดทำรายงานและสรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือนเรียบร้อยแล้ว โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ วิธีตรวจวัด	สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - การตรวจวัดแบบ สุ่ม : กรณี เดิน เครื่อง Auxiliary Boiler ต่อเนื่อง	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - ความเร็วปลายปล่อง	- NO ₂ : U.S.EPA Method 7/7E - SO ₂ : U.S.EPA Method 6/6C - TSP : U.S.EPA Method 5 - O ₂ : Electrochemical Sensor	ปล่อง Auxiliary Boiler จำนวน 2 ปล่อง	- ปล่อง HRSG1 และ HRSG2 กรณีเดินเครื่อง ปกติ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ - ปล่อง Auxiliary Boiler กรณีเดินเครื่องต่อเนื่อง - จัดทำรายงาน และ สรุปผลคุณภาพอากาศ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ตามดัชนีการ ตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย Auxiliary Boiler จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม 2564 และได้ดำเนินการจัดทำรายงาน และสรุปผลคุณภาพอากาศจากปล่อง ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และ ข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือนเรียบร้อยแล้ว โดยแสดงรายละเอียดใน บทที่ 3 โดยทางโครงการจะทำการตรวจวัดปล่อง Auxiliary Boiler ในกรณี ที่ปล่องหลักในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ คือ ปล่อง HRSG1 และ HRSG2 หยุดกระบวนการผลิต หรือหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร จึงไม่ได้ทำการ ตรวจวัดช่วงเดียวกับคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-2
- การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้ โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้ง เครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก ปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544	ปล่อง HRSG1 และ HRSG2	ตลอดเวลา		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชม. L _{max} L ₉₀ และ L _{dn} ในแต่ละสถานี - ประเมินเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543)	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก ● บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร ● บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร ● บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร ● บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร - วัดลาดกระบัง - วัดกิ่งแก้ว - ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบังเขตลาดกระบัง	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในแต่ละสถานี สำหรับ Leq 24 ชม. L _{max} L ₉₀ และ L _{dn} ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องบริเวณ ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง สำหรับการประเมินเสียงรบกวนตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องในบริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ สำหรับ Leq8 ชม. และ L _{max} ตลอดระยะดำเนินการ พร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป พื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านนอก จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร และบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลับรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร และดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ วัดลาดกระบัง, วัดกิ่งแก้ว และชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบังเขตลาดกระบัง สำหรับการตรวจวัดเสียงรบกวน ได้ดำเนินการตรวจวัดเฉพาะบริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบังเขตลาดกระบัง โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 1 – 8 เมษายน 2564 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ดำเนินการจัดทำรายงานและสรุปผลระดับเสียงตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือนเรียบร้อยแล้ว โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 8 ชม. และ L _{max} บริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ พร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (NoiseContour) ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	Integated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณ พื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ - บริเวณ Gas Turbine #1 - บริเวณ Gas Turbine #2	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในบริเวณพื้นที่เสียงดังในพื้นที่โครงการ สำหรับ Leq8 ชม. และ L _{max} ตลอดระยะดำเนินการ พร้อมจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (NoiseContour) ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับในพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด คือ บริเวณ Gas Turbine #1 และบริเวณ Gas Turbine #2 ภายในหน่วยผลิตไฟฟ้า โดยทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 5 – 8 เมษายน 2564 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ทำการตรวจวัดแผนที่เส้นระดับเสียง (NoiseContour) บริเวณ Gas Booster, Gas Turbine #1 และ HRSG#1 และบริเวณ Gas Turbine #2 และ HRSG#2 ในวันที่ 5 เมษายน 2564 พร้อมทั้งจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ข-30 - ภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/วิธีตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ไขมัน และ น้ำมัน (Oil & Greast) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine)	- ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด/เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	ทุกๆ 1 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ดำเนินการจัดทำรายงานและสรุปผลระดับเสี่ยง ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือนเรียบร้อยแล้ว โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-5

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ วิธีตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุด ระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิต น้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิน้ำ (Temperature) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูป ฟอสเฟต) (Phosphate (as Phosphate))	- ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด/ เห็นชอบ โดยหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	- จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อน ระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จุดระบายน้ำทิ้ง ของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อน ระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยทำ การตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดตามดัชนี การตรวจวัด ค่าแห่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และได้ดำเนินการจัดทำรายงานและสรุปคุณภาพน้ำ ตลอดจน ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือนเรียบร้อยแล้ว โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ วิธีตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดินและ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิน้ำ (Temperature) - ความลึก (Depth) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Greast) - ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) - ทองแดง (Cu) - เหล็ก (Fe) -ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - แพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน 	- ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด/ เห็นชอบ โดยหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำและท้ายน้ำ ของ ที่ตั้งโครงการ - ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศ ยานทั้ง 2 แห่ง คือ คลองบางโกลง (คลองหนองงูเห่า) และคลองสาคร กระบ้ง 	ทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) และ ช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม- มกราคม) ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จำนวน 4 จุด ได้แก่ คลองด้านใน รอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้ง โครงการ, คลองบางโกลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบ น้ำของท่าอากาศยาน และคลองสาครกระบ้ง ท้ายสถานีสูบน้ำ ของท่าอากาศยาน โดยทำการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน ในช่วง ฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วงฤดูแล้ง (เดือน ธันวาคม-มกราคม) ตลอดระยะดำเนินการโครงการ โดยได้ ดำเนินการตรวจวัดตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2564 โดยผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดยกเว้นค่า BOD และได้ ดำเนินการจัดทำรายงานและสรุปผลคุณภาพน้ำ ตลอดจน ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะให้ สผ. ทุก 6 เดือน เรียบร้อยแล้ว โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-6
4. การกำจัดกากของเสีย	- บันทึกชนิด ปริมาณ/น้ำหนักของของ เสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอย และกากของเสีย อันตรายที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการกำจัด	บันทึกข้อมูลกากของเสียที่ เกิดขึ้นจากโครงการ	พื้นที่โครงการ	ทุกๆ เดือน	- โครงการมีการจดบันทึก ปริมาณ/น้ำหนักของของเสียที่ เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นของเสียทั่วไปและ ของเสียจากกิจกรรมการผลิต (ทั้งของเสียที่จัดเป็นของเสีย อันตรายและไม่เป็นอันตราย) โดยได้ดำเนินการจัดส่ง สผ. ทุก 6 เดือนเรียบร้อยแล้ว โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ข-31

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ วิธีตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สภาพการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิด โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน - ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความคิดเห็นต่อการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของ โครงการ ใน ระยะดำเนินการ - ความวิตกกังวลต่อการดำเนินการของโครงการ - ความคิดเห็นต่อการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ 	การสำรวจตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บ	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ - ชุมชน ที่ ดำเนิน การเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ 	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สภาพการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน โดยจากการดำเนินการของโครงการ ของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ซึ่งทำการสำรวจแบบสอบถามระหว่างวันที่ 2 -7 เมษายน 2564 ตามที่มาตรการกำหนด โดยแสดงรายละเอียดในบทที่ 3 	- ภาคผนวก ข-18

สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ วิธีตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน - บันทึกการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของพนักงาน - การฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการดำเนินงานของโครงการ - ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน 	พื้นที่โครงการและหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - บันทึกการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยของพนักงานทุกครั้ง และสรุปทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยได้ดำเนินการตรวจครั้งล่าสุด ในปี 2563 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 สำหรับปี 2564 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในเดือนมิถุนายน ถึงเดือนสิงหาคม 2564 และจะรายงานให้ทราบในครั้งต่อไป และทางโครงการได้มีการจดบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และอุบัติเหตุต่างๆ ทุกเดือน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ และทางโครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในปี 2563 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 และฝึกซ้อมสารเคมีหกรั่วไหล เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2563 สำหรับปี 2564 จะดำเนินการฝึกซ้อมครั้งต่อไปในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 และจะรายงานให้ทราบในครั้งต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-24 - ภาคผนวก ข-32

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

1) บทนำ

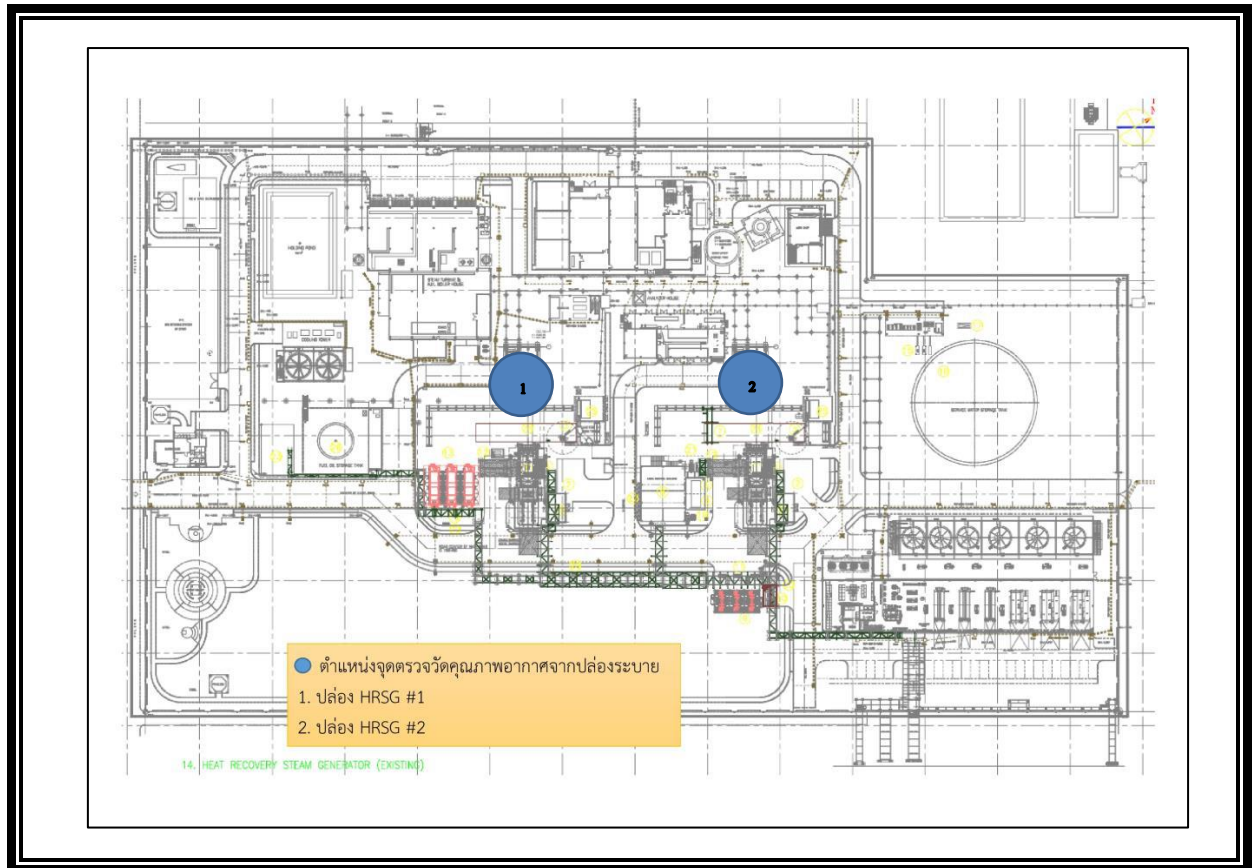
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด จะต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามมาตรการ กำหนดปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2564

2) ดัชนีตรวจวัด

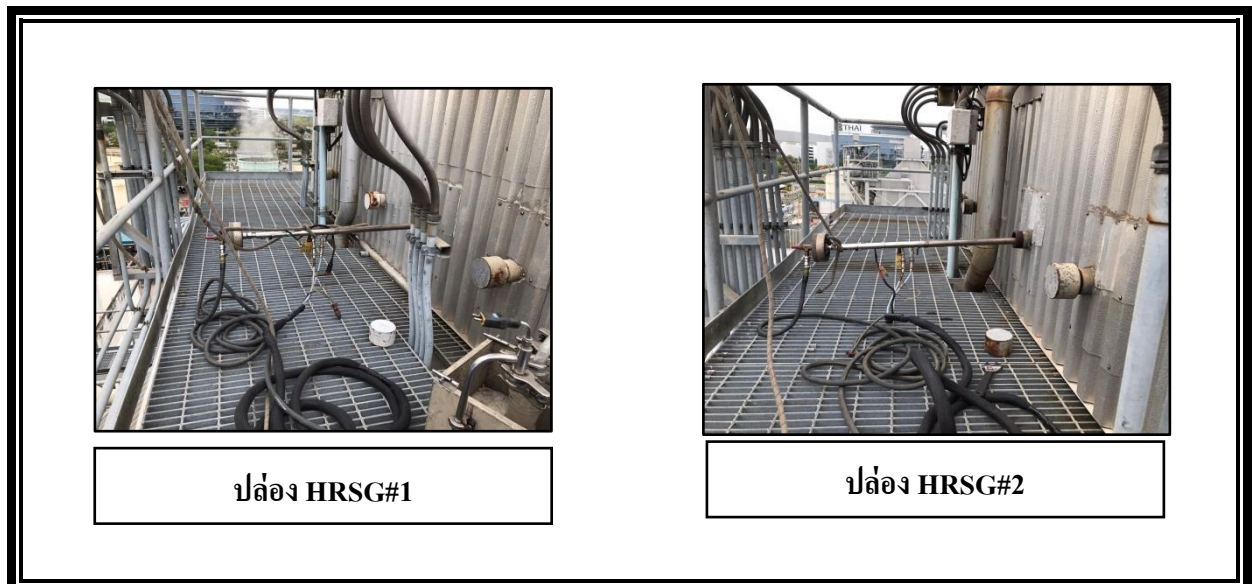
ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

3) จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 2 ปล่อง คือ ปล่อง HRSG#1 และ HRSG#2 ดังแสดง ในรูปที่ 3.3-1 ถึง รูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
ในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2564

4) ผลการตรวจวัด

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 จำนวน 2 ปล่อง คือ ปล่อง HRSG#1 และ HRSG#2 ทั้งนี้ผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายแสดงในภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ครั้งที่ 1/2564)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)							
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด					
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564					
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: ปล่อง HRSG#1					
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690244 E, 1516804 N					
วันที่ตรวจวัด		: วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2564					
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง		: 10.15 - 11.07 น.					
ชนิดเชื้อเพลิง		: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9,804,917 ลบ.ฟ.					
อัตราการผลิต		: 41.92 MW					
ข้อมูลลักษณะปล่อง							
- ความสูงปล่อง		: 20.00 เมตร (m)					
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง		: 3.70 x 2.60 เมตร (m)					
- อุณหภูมิภายในปล่อง		: 227.0 องศาเซลเซียส (°C)					
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง		: 21.41 เมตร/วินาที (m/s)					
- ร้อยละของออกซิเจน		: 15.2 (%)					
- ร้อยละของความชื้น		: 758.2 มิลลิเมตรปรอท (mmHg)					
ปล่อง HRSG#1							
ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ¹		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนด เป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	7% O ₂				
		(1)	(2)(3)				
Particulate	mg/m ³	0.12	0.29	16.2	60	0.035	-
NO _x as NO ₂	ppm	17.95	43.77	60	120	5.374	-
SO ₂	ppm	<0.95	<2.32	10	20	<0.284	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010)

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายฤทธิ์ไกร ผาคำ
 ชื่อผู้บันทึก นายฤทธิ์ไกร ผาคำ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)							
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด					
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564					
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: ปล่อง HRSG#2					
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690244 E, 1516804 N					
วันที่ตรวจวัด		: วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2564					
เวลาขณะเก็บตัวอย่าง		: 11.30 – 12.12 น.					
ชนิดเชื้อเพลิง		: Natural Gas อัตราการใช้เชื้อเพลิง 9,885,632 ลบ.ฟ.					
อัตราการผลิต		: 42.57 MW					
ข้อมูลลักษณะปล่อง							
- ความสูงปล่อง		: 20.00 เมตร (m)					
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง		: 3.70 x 2.60 เมตร (m)					
- อุณหภูมิภายในปล่อง		: 213.0 องศาเซลเซียส (°C)					
- ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง		: 12.861 เมตร/วินาที (m/s)					
- ร้อยละของออกซิเจน		: 15.3 (%)					
- ร้อยละของความชื้น		: 758.2 มิลลิเมตรปรอท (mmHg)					
ปล่อง HRSG#1							
ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน ¹		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O ₂	7% O ₂				
		(1)	(2)(3)				
Particulate	mg/m ³	0.14	0.35	16.2	60	0.026	-
NO _x as NO ₂	ppm	18.81	46.36	60	120	3.517	-
SO ₂	ppm	<0.95	<2.34	10	20	<0.177	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010)

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายฤทธิ์ไกร ผากำ
 ชื่อผู้บันทึก : นายฤทธิ์ไกร ผากำ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

5) สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 2 ปล่อง คือ ปล่อง HRSG#1 และปล่อง HRSG#2 ที่สภาวะมาตรฐาน ณ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมี ปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7 ทำการตรวจวัดในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2564 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (พ.ศ. 2563) (ค.ศ. 2020), ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะหรือนำไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

3.3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

1) บทนำ

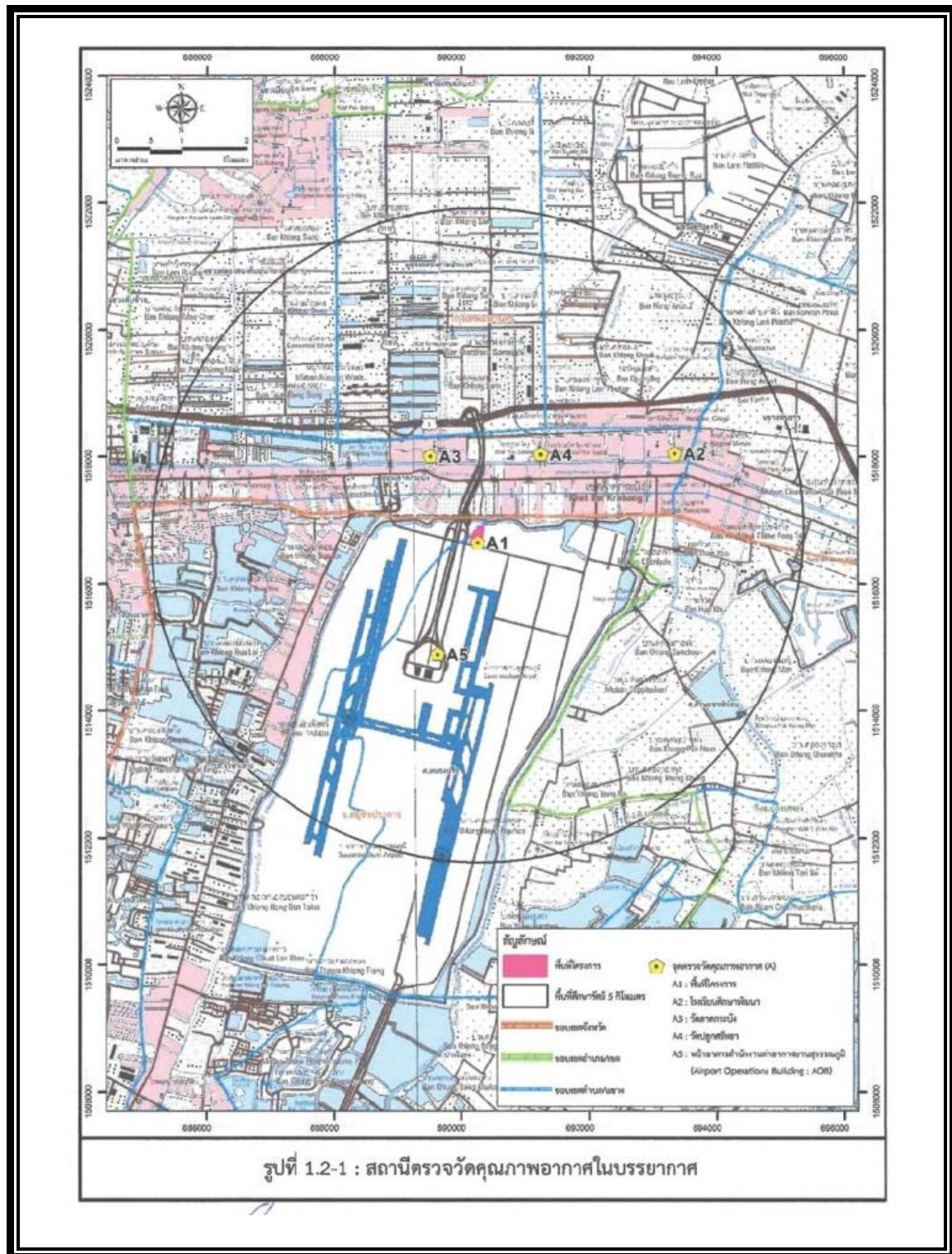
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด จะต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามมาตรการกำหนด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ตุลาคม - มกราคม และเมษายน - สิงหาคม) ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564

2) ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลม

3) จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้ง อาคารสำนักงาน), โรงเรียนศึกษาพัฒนา, วัดลาดกระบัง, วัดปลูกศรัทธา และ หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operation Building : AOB) ดังแสดงในรูปที่ 3.3-3 ถึง รูปที่ 3.3-4



รูปที่ 3.3-3 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)



โรงเรียนศึกษาพัฒนา



วัดลาดกระบัง



วัดปลูกศรัทธา



หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
(Airport Operation Building : AOB)

รูปที่ 3.3-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564

4) ผลการตรวจวัด

การติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน), โรงเรียนศึกษาพัฒนา, วัดลาดกระบัง, วัดปลูกศรัทธา และหน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operation Building : AOB) แสดงในตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 ส่วนรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ครั้งที่ 1/2564)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)		
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)	
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0690305 E, 1516725 N	
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร	
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049	
	: TISCH Model TE-5005X S/N 0887	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564	
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 - 2 เม.ย. 64	0.085	0.061
2 - 3 เม.ย. 64	0.091	0.070
3 - 4 เม.ย. 64	0.063	0.042
4 - 5 เม.ย. 64	0.052	0.035
5 - 6 เม.ย. 64	0.046	0.021
6 - 7 เม.ย. 64	0.058	0.037
7 - 8 เม.ย. 64	0.087	0.059
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.046 - 0.091	0.021 - 0.070
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัช วิเชียร
 ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ ภิรติชานิชม
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-8527
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)		
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: โรงเรียนศึกษาพัฒนา	
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0693360 E, 1518054 N	
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชช วิเชียร	
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3050	
	: TISCH Model TE-5005X S/N 3071	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564	
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 - 2 เม.ย. 64	0.045	0.029
2 - 3 เม.ย. 64	0.058	0.031
3 - 4 เม.ย. 64	0.048	0.027
4 - 5 เม.ย. 64	0.037	0.025
5 - 6 เม.ย. 64	0.041	0.025
6 - 7 เม.ย. 64	0.047	0.022
7 - 8 เม.ย. 64	0.059	0.031
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.037 - 0.059	0.022 - 0.031
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัชช วิเชียร
 ชื่อผู้บันทึก : นายรัชช วิเชียร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)		
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: วัดลาดกระบัง	
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 3	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0689578 E, 1517994 N	
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร	
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 1137	
	: TISCH Model TE-5005X S/N 0889	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564	
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 - 2 เม.ย. 64	0.062	0.045
2 - 3 เม.ย. 64	0.052	0.032
3 - 4 เม.ย. 64	0.041	0.022
4 - 5 เม.ย. 64	0.039	0.023
5 - 6 เม.ย. 64	0.045	0.027
6 - 7 เม.ย. 64	0.047	0.021
7 - 8 เม.ย. 64	0.059	0.030
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.039 - 0.062	0.021 - 0.045
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธวัช วิเชียร
 ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลีลักษณ์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)		
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: วัดปลูกศรัทธา	
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 4	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0691239 E, 1517971 N	
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร	
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069	
	: TISCH Model TE-5005X S/N 3050	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564	
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 - 2 เม.ย. 64	0.057	0.031
2 - 3 เม.ย. 64	0.062	0.042
3 - 4 เม.ย. 64	0.053	0.035
4 - 5 เม.ย. 64	0.047	0.027
5 - 6 เม.ย. 64	0.041	0.022
6 - 7 เม.ย. 64	0.059	0.039
7 - 8 เม.ย. 64	0.067	0.042
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.041 - 0.067	0.022 - 0.042
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-8527

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)		
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด	
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564	
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: หน่วยงานสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operation Building : AOB)	
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 5	
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0689635 E, 1514874 N	
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร	
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 : TISCH Model TE-5005X S/N 3050	
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564	
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 - 2 เม.ย. 64	0.051	0.032
2 - 3 เม.ย. 64	0.042	0.029
3 - 4 เม.ย. 64	0.037	0.025
4 - 5 เม.ย. 64	0.035	0.021
5 - 6 เม.ย. 64	0.042	0.022
6 - 7 เม.ย. 64	0.052	0.031
7 - 8 เม.ย. 64	0.058	0.037
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.035 - 0.058	0.021 - 0.037
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-8527

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 1							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690305 E, 1516725 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายธวัช วิเชียร							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: API Model 200E SN 174							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184							
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)		: EB0128769							
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)		: 57.03 ppm							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562							
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570							
ช่วงเวลา		ผลการตรวจวัด (ppm)							
		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง							
		1 - 2 เม.ย. 64	2 - 3 เม.ย. 64	3 - 4 เม.ย. 64	4 - 5 เม.ย. 64	5 - 6 เม.ย. 64	6 - 7 เม.ย. 64	7 - 8 เม.ย. 64	
09.00	-	10.00	0.0141	0.0136	0.0134	0.0144	0.0143	0.0116	0.0166
10.00	-	11.00	0.0165	0.0171	0.0166	0.0134	0.0142	0.0173	0.0132
11.00	-	12.00	0.0157	0.0174	0.0172	0.0151	0.0112	0.0130	0.0130
12.00	-	13.00	0.0150	0.0167	0.0149	0.0168	0.0132	0.0097	0.0122
13.00	-	14.00	0.0181	0.0132	0.0134	0.0163	0.0124	0.0141	0.0133
14.00	-	15.00	0.0160	0.0121	0.0135	0.0140	0.0117	0.0098	0.0164
15.00	-	16.00	0.0159	0.0164	0.0160	0.0163	0.0173	0.0144	0.0168
16.00	-	17.00	0.0148	0.0128	0.0145	0.0141	0.0130	0.0133	0.0145
17.00	-	18.00	0.0156	0.0120	0.0125	0.0090	0.0116	0.0102	0.0097
18.00	-	19.00	0.0119	0.0103	0.0128	0.0094	0.0134	0.0121	0.0089
19.00	-	20.00	0.0097	0.0111	0.0102	0.0107	0.0120	0.0087	0.0103
20.00	-	21.00	0.0070	0.0070	0.0072	0.0064	0.0074	0.0093	0.0062
21.00	-	22.00	0.0057	0.0054	0.0078	0.0069	0.0089	0.0083	0.0027
22.00	-	23.00	0.0053	0.0052	0.0076	0.0054	0.0049	0.0059	0.0031
23.00	-	00.00	0.0051	0.0045	0.0055	0.0046	0.0033	0.0056	0.0030
00.00	-	01.00	0.0064	0.0064	0.0058	0.0051	0.0043	0.0071	0.0033
01.00	-	02.00	0.0053	0.0069	0.0045	0.0054	0.0041	0.0061	0.0039
02.00	-	03.00	0.0065	0.0072	0.0054	0.0044	0.0073	0.0069	0.0062
03.00	-	04.00	0.0085	0.0127	0.0088	0.0061	0.0096	0.0080	0.0116
04.00	-	05.00	0.0077	0.0097	0.0060	0.0080	0.0095	0.0078	0.0079
05.00	-	06.00	0.0101	0.0112	0.0109	0.0067	0.0106	0.0089	0.0096
06.00	-	07.00	0.0149	0.0154	0.0124	0.0111	0.0153	0.0120	0.0137
07.00	-	08.00	0.0133	0.0147	0.0147	0.0138	0.0138	0.0121	0.0157
08.00	-	09.00	0.0171	0.0160	0.0170	0.0159	0.0173	0.0164	0.0188
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0115	0.0115	0.0112	0.0104	0.0109	0.0104	0.0104
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0181	0.0174	0.0172	0.0168	0.0173	0.0173	0.0188
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0051	0.0045	0.0045	0.0044	0.0033	0.0056	0.0027
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17 ppm						

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิระเทพ กิริธาดานิชม

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาววัลย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย		: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: โรงเรียนศึกษาพัฒนา							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 2							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0693360 E, 1518054 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายธวัช วิเชียร							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: API Model 200E SN 286							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184							
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)		: EB0128769							
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)		: 57.03 ppm							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562							
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570							
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด (ppm)						
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
			1 - 2 เม.ย. 64	2 - 3 เม.ย. 64	3 - 4 เม.ย. 64	4 - 5 เม.ย. 64	5 - 6 เม.ย. 64	6 - 7 เม.ย. 64	7 - 8 เม.ย. 64
16.00	-	17.00	0.0105	0.0103	0.0112	0.0181	0.0187	0.0149	0.0161
17.00	-	18.00	0.0114	0.0162	0.0138	0.0170	0.0145	0.0166	0.0110
18.00	-	19.00	0.0108	0.0177	0.0111	0.0120	0.0169	0.0155	0.0108
19.00	-	20.00	0.0085	0.0152	0.0096	0.0099	0.0131	0.0132	0.0101
20.00	-	21.00	0.0091	0.0135	0.0102	0.0082	0.0125	0.0150	0.0119
21.00	-	22.00	0.0092	0.0093	0.0110	0.0075	0.0114	0.0143	0.0106
22.00	-	23.00	0.0088	0.0082	0.0074	0.0077	0.0084	0.0083	0.0125
23.00	-	00.00	0.0106	0.0068	0.0077	0.0062	0.0076	0.0082	0.0135
00.00	-	01.00	0.0075	0.0073	0.0068	0.0056	0.0077	0.0090	0.0121
01.00	-	02.00	0.0098	0.0104	0.0066	0.0062	0.0073	0.0068	0.0096
02.00	-	03.00	0.0075	0.0072	0.0075	0.0055	0.0065	0.0072	0.0075
03.00	-	04.00	0.0069	0.0062	0.0074	0.0059	0.0065	0.0062	0.0079
04.00	-	05.00	0.0057	0.0051	0.0070	0.0070	0.0071	0.0076	0.0059
05.00	-	06.00	0.0067	0.0067	0.0077	0.0072	0.0076	0.0076	0.0062
06.00	-	07.00	0.0071	0.0069	0.0097	0.0100	0.0075	0.0073	0.0076
07.00	-	08.00	0.0116	0.0093	0.0133	0.0139	0.0078	0.0080	0.0094
08.00	-	09.00	0.0117	0.0165	0.0133	0.0170	0.0160	0.0165	0.0146
09.00	-	10.00	0.0129	0.0149	0.0138	0.0159	0.0194	0.0145	0.0130
10.00	-	11.00	0.0095	0.0112	0.0098	0.0125	0.0154	0.0138	0.0090
11.00	-	12.00	0.0076	0.0102	0.0098	0.0087	0.0133	0.0097	0.0113
12.00	-	13.00	0.0096	0.0112	0.0082	0.0097	0.0132	0.0099	0.0071
13.00	-	14.00	0.0125	0.0128	0.0078	0.0125	0.0117	0.0136	0.0104
14.00	-	15.00	0.0102	0.0105	0.0068	0.0117	0.0137	0.0117	0.0140
15.00	-	16.00	0.0114	0.0110	0.0071	0.0151	0.0128	0.0162	0.0140
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0095	0.0106	0.0094	0.0105	0.0115	0.0113	0.0107
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0129	0.0177	0.0138	0.0181	0.0194	0.0166	0.0161
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0057	0.0051	0.0066	0.0055	0.0065	0.0062	0.0059
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17 ppm						

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาววัลย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: วัดลาดกระบัง							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 3							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0689578 E, 1517994 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายธวัช วิเชียร							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: API Model 200E SN 288							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184							
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)		: EB0128769							
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)		: 57.03 ppm							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562							
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570							
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด (ppm)						
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
			1 - 2 เม.ย. 64	2 - 3 เม.ย. 64	3 - 4 เม.ย. 64	4 - 5 เม.ย. 64	5 - 6 เม.ย. 64	6 - 7 เม.ย. 64	7 - 8 เม.ย. 64
13.00	-	14.00	0.0083	0.0071	0.0087	0.0106	0.0087	0.0079	0.0074
14.00	-	15.00	0.0073	0.0062	0.0083	0.0089	0.0102	0.0100	0.0102
15.00	-	16.00	0.0112	0.0079	0.0097	0.0110	0.0106	0.0100	0.0095
16.00	-	17.00	0.0095	0.0107	0.0076	0.0097	0.0099	0.0096	0.0102
17.00	-	18.00	0.0095	0.0113	0.0097	0.0081	0.0081	0.0097	0.0107
18.00	-	19.00	0.0096	0.0075	0.0054	0.0072	0.0078	0.0102	0.0091
19.00	-	20.00	0.0086	0.0072	0.0068	0.0065	0.0075	0.0082	0.0101
20.00	-	21.00	0.0052	0.0060	0.0059	0.0045	0.0057	0.0085	0.0083
21.00	-	22.00	0.0052	0.0051	0.0036	0.0057	0.0054	0.0052	0.0070
22.00	-	23.00	0.0056	0.0054	0.0048	0.0061	0.0056	0.0061	0.0043
23.00	-	00.00	0.0044	0.0050	0.0043	0.0062	0.0070	0.0050	0.0049
00.00	-	01.00	0.0041	0.0046	0.0040	0.0077	0.0065	0.0056	0.0071
01.00	-	02.00	0.0055	0.0062	0.0046	0.0060	0.0068	0.0053	0.0063
02.00	-	03.00	0.0052	0.0047	0.0037	0.0057	0.0067	0.0059	0.0049
03.00	-	04.00	0.0049	0.0058	0.0041	0.0061	0.0073	0.0052	0.0050
04.00	-	05.00	0.0057	0.0062	0.0043	0.0071	0.0090	0.0046	0.0049
05.00	-	06.00	0.0064	0.0086	0.0068	0.0064	0.0088	0.0076	0.0064
06.00	-	07.00	0.0077	0.0085	0.0057	0.0074	0.0075	0.0061	0.0056
07.00	-	08.00	0.0087	0.0069	0.0063	0.0098	0.0112	0.0088	0.0064
08.00	-	09.00	0.0125	0.0081	0.0084	0.0093	0.0118	0.0095	0.0096
09.00	-	10.00	0.0109	0.0074	0.0070	0.0077	0.0119	0.0070	0.0093
10.00	-	11.00	0.0095	0.0076	0.0075	0.0090	0.0089	0.0069	0.0055
11.00	-	12.00	0.0093	0.0070	0.0060	0.0091	0.0065	0.0097	0.0084
12.00	-	13.00	0.0092	0.0069	0.0090	0.0076	0.0092	0.0066	0.0059
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0077	0.0070	0.0063	0.0076	0.0083	0.0075	0.0074
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0125	0.0113	0.0097	0.0110	0.0119	0.0102	0.0107
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0041	0.0046	0.0036	0.0045	0.0054	0.0046	0.0043
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17 ppm						

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิระเทพ กิริธาดานิชม

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)										
จัดทำรายงานโดย			:							บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด			:							ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			:							วัดปลูกศรศรธา
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			:							สถานีที่ 4
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			:							UTM 47P 0691239 E, 1517971 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			:							นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			:							API Model 200E SN 214
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			:							Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)			:							EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)			:							57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			:							วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)			:							วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด (ppm)							
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง							
			1 - 2 เม.ย. 64	2 - 3 เม.ย. 64	3 - 4 เม.ย. 64	4 - 5 เม.ย. 64	5 - 6 เม.ย. 64	6 - 7 เม.ย. 64	7 - 8 เม.ย. 64	
16.00	-	17.00	0.0087	0.0074	0.0067	0.0096	0.0062	0.0077	0.0072	
17.00	-	18.00	0.0069	0.0082	0.0079	0.0103	0.0072	0.0096	0.0099	
18.00	-	19.00	0.0064	0.0074	0.0067	0.0096	0.0083	0.0120	0.0091	
19.00	-	20.00	0.0067	0.0072	0.0072	0.0081	0.0075	0.0065	0.0059	
20.00	-	21.00	0.0048	0.0065	0.0070	0.0077	0.0069	0.0085	0.0063	
21.00	-	22.00	0.0061	0.0051	0.0067	0.0075	0.0067	0.0080	0.0047	
22.00	-	23.00	0.0070	0.0065	0.0048	0.0053	0.0064	0.0055	0.0079	
23.00	-	00.00	0.0064	0.0070	0.0050	0.0056	0.0060	0.0052	0.0045	
00.00	-	01.00	0.0054	0.0054	0.0052	0.0068	0.0067	0.0052	0.0039	
01.00	-	02.00	0.0043	0.0052	0.0054	0.0057	0.0060	0.0043	0.0056	
02.00	-	03.00	0.0076	0.0050	0.0049	0.0073	0.0066	0.0053	0.0061	
03.00	-	04.00	0.0067	0.0049	0.0054	0.0065	0.0075	0.0052	0.0055	
04.00	-	05.00	0.0071	0.0050	0.0058	0.0059	0.0058	0.0049	0.0038	
05.00	-	06.00	0.0081	0.0043	0.0052	0.0069	0.0072	0.0059	0.0060	
06.00	-	07.00	0.0088	0.0052	0.0065	0.0060	0.0062	0.0064	0.0081	
07.00	-	08.00	0.0092	0.0078	0.0072	0.0099	0.0071	0.0081	0.0077	
08.00	-	09.00	0.0098	0.0069	0.0081	0.0084	0.0097	0.0101	0.0092	
09.00	-	10.00	0.0082	0.0081	0.0064	0.0077	0.0104	0.0074	0.0096	
10.00	-	11.00	0.0091	0.0065	0.0068	0.0066	0.0081	0.0069	0.0082	
11.00	-	12.00	0.0073	0.0058	0.0049	0.0063	0.0055	0.0052	0.0062	
12.00	-	13.00	0.0054	0.0051	0.0036	0.0062	0.0052	0.0039	0.0067	
13.00	-	14.00	0.0067	0.0057	0.0052	0.0066	0.0052	0.0059	0.0059	
14.00	-	15.00	0.0063	0.0045	0.0063	0.0071	0.0061	0.0068	0.0059	
15.00	-	16.00	0.0076	0.0042	0.0047	0.0079	0.0048	0.0053	0.0099	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0071	0.0060	0.0060	0.0073	0.0068	0.0067	0.0068	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0098	0.0082	0.0081	0.0103	0.0104	0.0120	0.0099	
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0043	0.0042	0.0036	0.0053	0.0048	0.0039	0.0038	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17 ppm							

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิระเทพ กิริธาดานิชยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาววัลย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย			: บริษัท เอ็นวีอาร์ โพร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: หน่วยงานอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operation Building : AOB)						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 5						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0689635 E, 1514874 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายธวัช วิเชียร						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: API Model 200E SN 099						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184						
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)			: EB0128769						
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)			: 57.03 ppm						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562						
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)			: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570						
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด (ppm)						
			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
			1 - 2 เม.ย. 64	2 - 3 เม.ย. 64	3 - 4 เม.ย. 64	4 - 5 เม.ย. 64	5 - 6 เม.ย. 64	6 - 7 เม.ย. 64	7 - 8 เม.ย. 64
12.00	-	13.00	0.0109	0.0110	0.0134	0.0172	0.0126	0.0161	0.0122
13.00	-	14.00	0.0128	0.0141	0.0141	0.0181	0.0177	0.0159	0.0164
14.00	-	15.00	0.0173	0.0174	0.0174	0.0180	0.0159	0.0172	0.0163
15.00	-	16.00	0.0133	0.0122	0.0176	0.0146	0.0181	0.0186	0.0167
16.00	-	17.00	0.0193	0.0157	0.0195	0.0210	0.0206	0.0204	0.0186
17.00	-	18.00	0.0171	0.0195	0.0196	0.0174	0.0187	0.0234	0.0203
18.00	-	19.00	0.0140	0.0148	0.0131	0.0162	0.0197	0.0182	0.0160
19.00	-	20.00	0.0150	0.0207	0.0147	0.0140	0.0144	0.0168	0.0126
20.00	-	21.00	0.0123	0.0117	0.0097	0.0109	0.0097	0.0144	0.0105
21.00	-	22.00	0.0086	0.0081	0.0099	0.0101	0.0139	0.0121	0.0076
22.00	-	23.00	0.0108	0.0104	0.0078	0.0103	0.0124	0.0181	0.0070
23.00	-	00.00	0.0094	0.0101	0.0086	0.0073	0.0105	0.0108	0.0098
00.00	-	01.00	0.0094	0.0053	0.0068	0.0080	0.0137	0.0102	0.0083
01.00	-	02.00	0.0067	0.0050	0.0066	0.0082	0.0085	0.0090	0.0100
02.00	-	03.00	0.0102	0.0061	0.0078	0.0074	0.0082	0.0086	0.0092
03.00	-	04.00	0.0090	0.0071	0.0076	0.0078	0.0081	0.0110	0.0087
04.00	-	05.00	0.0074	0.0075	0.0056	0.0079	0.0084	0.0099	0.0082
05.00	-	06.00	0.0107	0.0106	0.0072	0.0109	0.0083	0.0118	0.0102
06.00	-	07.00	0.0103	0.0087	0.0069	0.0112	0.0114	0.0116	0.0124
07.00	-	08.00	0.0120	0.0161	0.0145	0.0134	0.0112	0.0174	0.0188
08.00	-	09.00	0.0147	0.0201	0.0150	0.0197	0.0208	0.0187	0.0197
09.00	-	10.00	0.0186	0.0172	0.0182	0.0191	0.0208	0.0200	0.0139
10.00	-	11.00	0.0151	0.0155	0.0174	0.0183	0.0175	0.0126	0.0132
11.00	-	12.00	0.0113	0.0146	0.0157	0.0150	0.0182	0.0134	0.0143
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0123	0.0125	0.0123	0.0134	0.0141	0.0148	0.0130
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0193	0.0207	0.0196	0.0210	0.0208	0.0234	0.0203
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0067	0.0050	0.0056	0.0073	0.0081	0.0086	0.0070
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.17 ppm						

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิระเทพ กิริธาดานิชม

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นวีอาร์ โพร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 1							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690305 E, 1516725 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายธวัช วิเชียร							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: API Model 100A SN 1894							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184							
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)		: EB0128769							
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)		: 57.38 ppm							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562							
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570							
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด (ppm)						
			ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
			1 - 2 เม.ย. 64	2 - 3 เม.ย. 64	3 - 4 เม.ย. 64	4 - 5 เม.ย. 64	5 - 6 เม.ย. 64	6 - 7 เม.ย. 64	7 - 8 เม.ย. 64
09.00	-	10.00	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026	0.0032
10.00	-	11.00	0.0028	0.0032	0.0030	0.0026	0.0030	0.0031	0.0032
11.00	-	12.00	0.0033	0.0033	0.0032	0.0028	0.0036	0.0030	0.0034
12.00	-	13.00	0.0033	0.0031	0.0032	0.0029	0.0034	0.0031	0.0034
13.00	-	14.00	0.0033	0.0032	0.0032	0.0034	0.0031	0.0033	0.0033
14.00	-	15.00	0.0032	0.0033	0.0036	0.0032	0.0032	0.0031	0.0030
15.00	-	16.00	0.0030	0.0029	0.0031	0.0030	0.0030	0.0029	0.0031
16.00	-	17.00	0.0032	0.0031	0.0032	0.0031	0.0031	0.0030	0.0031
17.00	-	18.00	0.0032	0.0035	0.0033	0.0028	0.0035	0.0029	0.0029
18.00	-	19.00	0.0031	0.0030	0.0032	0.0027	0.0029	0.0031	0.0026
19.00	-	20.00	0.0028	0.0032	0.0032	0.0029	0.0029	0.0030	0.0028
20.00	-	21.00	0.0030	0.0033	0.0033	0.0024	0.0034	0.0030	0.0028
21.00	-	22.00	0.0028	0.0028	0.0031	0.0028	0.0026	0.0031	0.0026
22.00	-	23.00	0.0029	0.0026	0.0028	0.0031	0.0024	0.0025	0.0029
23.00	-	00.00	0.0024	0.0020	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024
00.00	-	01.00	0.0024	0.0020	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0020
01.00	-	02.00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0023	0.0017	0.0019
02.00	-	03.00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0019	0.0023	0.0017	0.0019
03.00	-	04.00	0.0017	0.0022	0.0022	0.0018	0.0024	0.0017	0.0020
04.00	-	05.00	0.0019	0.0022	0.0022	0.0019	0.0022	0.0020	0.0019
05.00	-	06.00	0.0023	0.0025	0.0025	0.0020	0.0024	0.0022	0.0023
06.00	-	07.00	0.0027	0.0028	0.0024	0.0022	0.0027	0.0023	0.0024
07.00	-	08.00	0.0024	0.0029	0.0029	0.0025	0.0028	0.0026	0.0027
08.00	-	09.00	0.0028	0.0028	0.0029	0.0027	0.0030	0.0028	0.0030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0027	0.0028	0.0028	0.0026	0.0028	0.0026	0.0027
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0033	0.0035	0.0036	0.0034	0.0036	0.0033	0.0034
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0022	0.0017	0.0019
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.30 ppm						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²			≤0.12 ppm						

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม	ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: โรงเรียนศึกษาพัฒนา							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 2							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0693360 E, 1518054 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายรัช วิเชียร							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: API Model 100A SN 1814							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184							
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)		: EB0128769							
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)		: 57.38 ppm							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562							
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570							
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด (ppm)						
			ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
			1 - 2 เม.ย. 64	2 - 3 เม.ย. 64	3 - 4 เม.ย. 64	4 - 5 เม.ย. 64	5 - 6 เม.ย. 64	6 - 7 เม.ย. 64	7 - 8 เม.ย. 64
16.00	-	17.00	0.0031	0.0030	0.0033	0.0032	0.0034	0.0038	0.0037
17.00	-	18.00	0.0033	0.0032	0.0034	0.0031	0.0026	0.0037	0.0028
18.00	-	19.00	0.0034	0.0033	0.0024	0.0028	0.0034	0.0028	0.0033
19.00	-	20.00	0.0031	0.0031	0.0027	0.0029	0.0028	0.0028	0.0035
20.00	-	21.00	0.0032	0.0031	0.0032	0.0027	0.0026	0.0026	0.0030
21.00	-	22.00	0.0027	0.0033	0.0034	0.0027	0.0026	0.0028	0.0034
22.00	-	23.00	0.0026	0.0024	0.0024	0.0023	0.0022	0.0024	0.0026
23.00	-	00.00	0.0025	0.0021	0.0024	0.0022	0.0026	0.0023	0.0022
00.00	-	01.00	0.0023	0.0021	0.0022	0.0024	0.0023	0.0027	0.0024
01.00	-	02.00	0.0026	0.0022	0.0021	0.0025	0.0024	0.0026	0.0026
02.00	-	03.00	0.0023	0.0025	0.0026	0.0024	0.0021	0.0022	0.0022
03.00	-	04.00	0.0022	0.0024	0.0024	0.0023	0.0022	0.0022	0.0025
04.00	-	05.00	0.0021	0.0020	0.0022	0.0026	0.0022	0.0023	0.0024
05.00	-	06.00	0.0028	0.0029	0.0024	0.0026	0.0021	0.0028	0.0026
06.00	-	07.00	0.0027	0.0026	0.0026	0.0022	0.0029	0.0026	0.0028
07.00	-	08.00	0.0029	0.0035	0.0034	0.0032	0.0027	0.0035	0.0032
08.00	-	09.00	0.0031	0.0031	0.0031	0.0036	0.0031	0.0031	0.0031
09.00	-	10.00	0.0028	0.0029	0.0029	0.0035	0.0027	0.0025	0.0039
10.00	-	11.00	0.0023	0.0030	0.0028	0.0027	0.0031	0.0025	0.0035
11.00	-	12.00	0.0019	0.0023	0.0026	0.0029	0.0027	0.0030	0.0030
12.00	-	13.00	0.0023	0.0025	0.0027	0.0025	0.0023	0.0026	0.0027
13.00	-	14.00	0.0031	0.0028	0.0026	0.0028	0.0024	0.0027	0.0030
14.00	-	15.00	0.0028	0.0026	0.0027	0.0028	0.0030	0.0032	0.0026
15.00	-	16.00	0.0030	0.0033	0.0033	0.0033	0.0032	0.0036	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0027	0.0028	0.0027	0.0028	0.0027	0.0028	0.0029
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0034	0.0035	0.0034	0.0036	0.0034	0.0038	0.0039
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.30 ppm						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²			≤0.12 ppm						

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวีระเทพ กิริธาดานิชม	ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: วัดลาดกระบัง							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 3							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0689578 E, 1517994 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายรัช วิเชียร							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: API Model 100A SN 824							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184							
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)		: EB0128769							
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)		: 57.38 ppm							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562							
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)		: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570							
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด (ppm)						
			ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
			1 - 2 เม.ย. 64	2 - 3 เม.ย. 64	3 - 4 เม.ย. 64	4 - 5 เม.ย. 64	5 - 6 เม.ย. 64	6 - 7 เม.ย. 64	7 - 8 เม.ย. 64
13.00	-	14.00	0.0026	0.0024	0.0024	0.0023	0.0020	0.0025	0.0021
14.00	-	15.00	0.0025	0.0023	0.0022	0.0024	0.0024	0.0027	0.0025
15.00	-	16.00	0.0029	0.0025	0.0026	0.0026	0.0028	0.0025	0.0025
16.00	-	17.00	0.0024	0.0028	0.0024	0.0029	0.0023	0.0025	0.0027
17.00	-	18.00	0.0025	0.0028	0.0026	0.0026	0.0027	0.0025	0.0026
18.00	-	19.00	0.0024	0.0029	0.0023	0.0024	0.0021	0.0026	0.0023
19.00	-	20.00	0.0023	0.0023	0.0023	0.0021	0.0018	0.0022	0.0022
20.00	-	21.00	0.0018	0.0020	0.0021	0.0019	0.0019	0.0022	0.0021
21.00	-	22.00	0.0019	0.0019	0.0016	0.0017	0.0019	0.0019	0.0022
22.00	-	23.00	0.0019	0.0020	0.0018	0.0018	0.0019	0.0020	0.0017
23.00	-	00.00	0.0018	0.0015	0.0020	0.0014	0.0022	0.0015	0.0015
00.00	-	01.00	0.0017	0.0021	0.0018	0.0015	0.0021	0.0013	0.0015
01.00	-	02.00	0.0016	0.0020	0.0019	0.0016	0.0021	0.0013	0.0019
02.00	-	03.00	0.0022	0.0024	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
03.00	-	04.00	0.0015	0.0020	0.0017	0.0016	0.0023	0.0015	0.0019
04.00	-	05.00	0.0017	0.0019	0.0019	0.0024	0.0024	0.0020	0.0023
05.00	-	06.00	0.0021	0.0020	0.0022	0.0024	0.0022	0.0023	0.0024
06.00	-	07.00	0.0021	0.0020	0.0021	0.0023	0.0028	0.0024	0.0025
07.00	-	08.00	0.0021	0.0022	0.0022	0.0027	0.0026	0.0023	0.0027
08.00	-	09.00	0.0026	0.0019	0.0027	0.0028	0.0025	0.0029	0.0023
09.00	-	10.00	0.0025	0.0018	0.0021	0.0024	0.0022	0.0023	0.0020
10.00	-	11.00	0.0026	0.0020	0.0022	0.0026	0.0020	0.0021	0.0020
11.00	-	12.00	0.0026	0.0021	0.0022	0.0024	0.0019	0.0024	0.0019
12.00	-	13.00	0.0026	0.0025	0.0025	0.0020	0.0026	0.0019	0.0021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0022	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0029	0.0029	0.0027	0.0029	0.0028	0.0029	0.0027
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0015	0.0015	0.0016	0.0014	0.0018	0.0013	0.0015
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.30 ppm						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²			≤0.12 ppm						

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม	ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย			: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: วัดปลุกศรัทธา						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 4						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0691239 E, 1517971 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายธวัช วิเชียร						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: API Model 100A SN 385						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184						
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)			: EB0128769						
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)			: 57.38 ppm						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562						
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)			: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570						
ช่วงเวลา			ผลการตรวจวัด (ppm)						
			ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง						
			1 - 2 เม.ย. 64	2 - 3 เม.ย. 64	3 - 4 เม.ย. 64	4 - 5 เม.ย. 64	5 - 6 เม.ย. 64	6 - 7 เม.ย. 64	7 - 8 เม.ย. 64
16.00	-	17.00	0.0027	0.0017	0.0021	0.0025	0.0016	0.0025	0.0021
17.00	-	18.00	0.0025	0.0023	0.0021	0.0027	0.0020	0.0026	0.0025
18.00	-	19.00	0.0021	0.0019	0.0022	0.0026	0.0025	0.0027	0.0025
19.00	-	20.00	0.0021	0.0025	0.0023	0.0022	0.0020	0.0021	0.0020
20.00	-	21.00	0.0019	0.0026	0.0023	0.0021	0.0019	0.0023	0.0021
21.00	-	22.00	0.0019	0.0025	0.0020	0.0020	0.0019	0.0023	0.0017
22.00	-	23.00	0.0020	0.0021	0.0018	0.0018	0.0017	0.0018	0.0019
23.00	-	00.00	0.0012	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019	0.0018	0.0016
00.00	-	01.00	0.0014	0.0018	0.0015	0.0018	0.0020	0.0019	0.0017
01.00	-	02.00	0.0017	0.0015	0.0015	0.0016	0.0020	0.0017	0.0014
02.00	-	03.00	0.0013	0.0014	0.0018	0.0015	0.0019	0.0013	0.0017
03.00	-	04.00	0.0016	0.0017	0.0015	0.0014	0.0022	0.0014	0.0014
04.00	-	05.00	0.0018	0.0017	0.0020	0.0016	0.0020	0.0013	0.0016
05.00	-	06.00	0.0025	0.0024	0.0019	0.0020	0.0022	0.0018	0.0019
06.00	-	07.00	0.0017	0.0019	0.0016	0.0016	0.0020	0.0019	0.0024
07.00	-	08.00	0.0018	0.0021	0.0024	0.0028	0.0022	0.0019	0.0025
08.00	-	09.00	0.0023	0.0018	0.0027	0.0028	0.0021	0.0026	0.0026
09.00	-	10.00	0.0022	0.0019	0.0020	0.0024	0.0026	0.0020	0.0024
10.00	-	11.00	0.0022	0.0021	0.0023	0.0021	0.0025	0.0013	0.0021
11.00	-	12.00	0.0021	0.0016	0.0019	0.0020	0.0019	0.0020	0.0018
12.00	-	13.00	0.0017	0.0014	0.0015	0.0025	0.0016	0.0016	0.0021
13.00	-	14.00	0.0023	0.0017	0.0018	0.0023	0.0018	0.0019	0.0021
14.00	-	15.00	0.0019	0.0016	0.0022	0.0019	0.0022	0.0021	0.0015
15.00	-	16.00	0.0023	0.0019	0.0018	0.0019	0.0019	0.0017	0.0028
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			0.0020	0.0019	0.0019	0.0021	0.0020	0.0019	0.0020
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			0.0027	0.0026	0.0027	0.0028	0.0026	0.0027	0.0028
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด			0.0012	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	0.0013	0.0014
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹			≤0.30 ppm						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²			≤0.12 ppm						

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8527
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	02-5300284-5

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)															
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด													
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564													
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน)													
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690305 E, 1516725 N													
เวลา	ผลการตรวจวัด														
	1 - 2 เม.ย. 64		2 - 3 เม.ย. 64		3 - 4 เม.ย. 64		4 - 5 เม.ย. 64		5 - 6 เม.ย. 64		6 - 7 เม.ย. 64		7 - 8 เม.ย. 64		
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	
- 10.00	0.0	Calm	1.8	SSW	2.2	SSW	0.9	SSW	0.9	SSE	1.8	SSW	0.4	SSE	
- 11.00	0.9	S	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	SSE	0.9	S	0.4	S	
- 12.00	0.9	S	1.8	SSW	2.2	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	
- 13.00	0.9	S	1.3	SSW	2.7	SSW	1.8	SSW	0.9	S	0.9	SSW	0.9	S	
- 14.00	0.9	S	1.3	SSW	1.8	S	1.3	SSW	0.9	S	0.9	SSW	0.9	S	
- 15.00	0.9	SSW	0.9	S	1.8	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW	
- 16.00	1.3	S	0.9	S	2.2	SSW	0.4	S	1.3	S	1.3	SW	1.8	SSW	
- 17.00	1.3	S	0.9	S	1.8	SSW	0.4	SSW	1.3	S	0.9	S	1.8	SSW	
- 18.00	1.3	SSW	1.3	SSW	2.2	SSW	0.4	SSW	0.9	S	0.0	Calm	0.9	S	
- 19.00	0.9	S	0.9	SSW	1.8	SW	0.4	S	0.9	S	0.9	SSW	1.3	SSW	
- 20.00	1.3	SSW	0.9	S	1.8	S	0.0	Calm	1.8	SSW	0.4	S	0.0	Calm	
- 21.00	1.8	SSW	0.9	SSW	1.8	SSW	0.0	Calm	2.2	SSW	0.9	SSW	0.4	ESE	
- 22.00	1.8	SSW	0.9	SSW	1.8	SW	0.0	Calm	2.2	SSW	0.9	S	0.4	ENE	
- 23.00	0.5	S	0.4	S	0.5	SSW	0.0	Calm	0.5	SW	0.4	S	0.4	NNE	
- 00.00	0.5	SSW	0.5	SSW	0.5	SSW	0.0	Calm	0.5	SSW	0.4	S	0.9	SE	
- 01.00	0.0	Calm	0.5	SSW	0.5	SSW	0.4	ESE	0.5	SSW	0.0	Calm	0.9	SSW	
- 02.00	0.0	Calm	0.5	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SW	0.0	Calm	0.4	S	
- 03.00	0.5	SSW	0.5	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SW	0.0	Calm	0.4	SSW	
- 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	ENE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SW	
- 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	NNE	0.5	SW	0.4	E	0.4	S	
- 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SSW	0.4	NNE	0.5	SSW	0.4	NE	0.0	Calm	
- 07.00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.0	Calm	0.4	SE	0.5	SW	0.4	NE	0.4	E	
- 08.00	1.8	SSW	1.8	SSW	0.5	SSW	0.9	SE	0.5	SSW	0.4	ESE	0.4	NE	
- 09.00	1.3	SSW	2.2</												

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวีระเทพ กิริธาดานิม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เฮ็นโลว์ ไรฟ์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)															
เวลา		ผลการตรวจวัด													
		1 - 2 เม.ย. 64		2 - 3 เม.ย. 64		3 - 4 เม.ย. 64		4 - 5 เม.ย. 64		5 - 6 เม.ย. 64		6 - 7 เม.ย. 64		7 - 8 เม.ย. 64	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
16.00	- 17.00	1.1	SE	1.1	SSW	1.4	SSW	0.9	SSE	1.3	SSW	1.5	SSW	1.2	SSW
17.00	- 18.00	2.2	SSW	1.4	SW	1.4	SSW	1.3	SSE	1.5	SSW	1.3	SW	1.1	SSW
18.00	- 19.00	1.8	SW	1.4	SSW	1.8	S	1.2	SSE	0.8	SSW	2.5	SSW	1.3	SSW
19.00	- 20.00	1.4	SW	1.0	SSW	1.8	SSW	1.1	SSE	1.1	SSW	1.2	SW	1.5	SSW
20.00	- 21.00	2.7	SSW	0.7	SSW	1.7	S	0.0	Calm	1.8	S	1.4	SW	2.0	SSW
21.00	- 22.00	2.3	SSW	1.5	SSW	1.8	S	1.0	SSE	1.5	S	1.0	SW	2.2	SSW
22.00	- 23.00	2.4	SSW	2.0	SSW	1.5	SSW	1.0	SSE	1.6	S	1.5	SSW	1.4	SW
23.00	- 00.00	2.3	SSW	1.2	SSW	1.7	SSW	0.9	SSE	0.0	Calm	1.3	SW	0.5	S
00.00	- 01.00	2.7	SSW	0.5	SSW	1.9	S	1.5	SSE	0.0	Calm	0.5	SW	0.5	S
01.00	- 02.00	1.9	SSW	0.0	Calm	0.9	S	0.4	S	0.0	Calm	0.5	SSW	0.5	SSW
02.00	- 03.00	0.5	SW	0.0	Calm	0.4	SSW	0.4	SSE	0.0	Calm	0.5	SW	0.5	SSW
03.00	- 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SSW	0.4	SSE	0.0	Calm	0.5	SW	0.5	SSW
04.00	- 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	S	0.4	S	0.0	Calm	0.5	SSW	0.5	S
05.00	- 06.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	S	0.4	S	0.0	Calm	0.5	SW	0.5	SSW
06.00	- 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	S	0.0	Calm	0.5	SSW	1.4	S
07.00	- 08.00	0.0	Calm	1.5	SSW	0.0	Calm	2.1	S	1.0	SSW	0.5	SSW	1.6	S
08.00	- 09.00	1.7	SSW	2.0	SSW	0.4	SSW	1.8	S	2.5	SSW	1.2	SW	1.4	S
09.00	- 10.00	1.6	SSW	1.8	S	0.0	Calm	1.7	SSE	2.2	SW	1.4	SW	1.5	S
10.00	- 11.00	1.6	SW	1.9	SSW	0.0	Calm	1.6	S	2.3	SSW	1.6	SSW	1.6	SSW
11.00	- 12.00	1.5	SW	1.9	SSW	0.0	Calm	1.3	SSE	1.9	SSW	0.9	SW	1.4	S
12.00	- 13.00	1.6	SSW	1.7	SSW	0.0	Calm	1.4	SSE	1.1	SW	1.5	SSW	1.8	S
13.00	- 14.00	1.8	SSW	2.4	SSW	0.0	Calm	1.1	SE	1.0	SSW	1.1	SSW	1.4	S
14.00	- 15.00	1.4	SSW	2.1	SSW	0.0	Calm	1.5	S	1.1	SW	1.1	SSW	1.4	S
15.00	- 16.00	1.4	SSW	1.8	SSW	0.0	Calm	1.9	SSE	1.8	SW	1.1	SSW	1.4	S
Average		1.4	-	1.2	-	0.7	-	1.1	-	1.0	-	1.1	-	1.2	-
Maximum		2.7	-	2.4	-	1.9	-	2.1	-	2.5	-	2.5	-	2.2	-
Minimum		0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.5	-	0.5	-

หมายเหตุ

WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)

WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)

Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก

นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)															
เวลา		ผลการตรวจวัด													
		1 - 2 เม.ย. 64		2 - 3 เม.ย. 64		3 - 4 เม.ย. 64		4 - 5 เม.ย. 64		5 - 6 เม.ย. 64		6 - 7 เม.ย. 64		7 - 8 เม.ย. 64	
		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13.00	- 14.00	0.0	Calm	0.7	SSW	0.7	SSW	1.2	NW	0.8	NE	0.0	Calm	1.3	NNE
14.00	- 15.00	0.5	NE	0.9	SSW	0.5	SSW	1.2	NNW	1.2	NE	0.0	Calm	1.8	NNE
15.00	- 16.00	0.0	Calm	1.1	SSW	0.0	Calm	1.0	NNE	1.1	NE	0.5	S	1.3	SSW
16.00	- 17.00	0.5	NE	0.2	SSW	0.6	SSW	0.8	SW	0.9	S	0.6	SSW	0.8	SW
17.00	- 18.00	0.5	S	0.6	S	0.8	SSW	0.4	SSW	0.8	S	1.6	SSW	1.1	S
18.00	- 19.00	0.5	S	0.0	Calm	0.6	SSW	0.6	SSW	0.7	SSW	1.0	SSW	1.9	S
19.00	- 20.00	0.6	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SSW	0.6	SSW	1.6	SW	1.0	SSW
20.00	- 21.00	0.5	S	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	SSW	0.5	SSW	1.5	SSW	1.3	S
21.00	- 22.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	S	0.0	Calm	0.4	SSW	1.3	NNE	1.2	SSW
22.00	- 23.00	0.5	SSW	0.0	Calm	0.5	SSW	0.0	Calm	0.4	SSW	1.6	SSW	0.7	S
23.00	- 00.00	0.0	Calm	0.6	NNE	0.7	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	SW	0.0	Calm
00.00	- 01.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	NW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.0	S	0.0	Calm
01.00	- 02.00	0.5	NE	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	NE	0.7	S	0.0	Calm
02.00	- 03.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	S	0.0	Calm	0.5	S
03.00	- 04.00	0.0	Calm	0.4	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	S	0.0	Calm	0.0	Calm
04.00	- 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.6	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00	- 06.00	0.0	Calm	0.9	S	0.9	SW	0.5	S	0.5	SSW	0.5	S	1.2	S
06.00	- 07.00	0.9	SSW	0.7	SSE	0.7	S	0.6	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.8	SSW
07.00	- 08.00	0.5	SSW	0.8	SSW	0.8	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	1.3	S
08.00	- 09.00	0.0	Calm	1.0	SSW	1.1	SW	0.9	SSW	0.0	Calm	1.5	SSE	2.5	S
09.00	- 10.00	0.6	SSW	1.1	SSE	1.4	NW	1.9	SSW	0.0	Calm	2.3	SSE	1.8	S
10.00	- 11.00	0.0	Calm	1.0	NNW	0.7	NNW	0.7	SSW	0.0	Calm	1.9	S	2.3	SSE
11.00	- 12.00	0.6	ENE	0.5	NNW	0.6	NW	0.6	SSW	0.0	Calm	1.1	SSE	2.0	SSE
12.00	- 13.00	0.6	NE	0.5	SE	0.7	NW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.4	SSE	2.0	S
Average		0.3	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.9	-	1.2	-
Maximum		0.9	-	1.1	-	1.4	-	1.9	-	1.2	-	2.3	-	2.5	-
Minimum		0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ

WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก

นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายวีระเทพ กิริธาดานิช

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)															
เวลา		ผลการตรวจวัด													
		1 - 2 เม.ย. 64		2 - 3 เม.ย. 64		3 - 4 เม.ย. 64		4 - 5 เม.ย. 64		5 - 6 เม.ย. 64		6 - 7 เม.ย. 64		7 - 8 เม.ย. 64	
		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
16.00	- 17.00	1.2	SE	1.2	SSW	1.0	SSW	1.0	SSW	0.0	Calm	2.2	SSW	2.3	SSW
17.00	- 18.00	1.4	SSW	1.3	SSW	1.5	SSW	0.0	Calm	0.8	SSW	2.6	SSW	1.5	SSW
18.00	- 19.00	0.7	SSW	0.8	SW	1.3	SSW	0.4	SSW	1.5	SSW	2.5	SSW	1.5	SSW
19.00	- 20.00	1.1	SSW	0.6	S	1.0	SSW	0.4	SSW	1.7	SSW	2.5	SSW	2.2	SSW
20.00	- 21.00	0.6	SSW	0.9	S	1.0	SSW	0.9	SSW	1.1	SSW	1.9	SSW	1.9	S
21.00	- 22.00	1.4	SSW	0.7	S	0.9	SSW	0.8	SSW	1.1	SSW	2.3	SSW	1.5	SSW
22.00	- 23.00	1.4	SSW	0.9	SSW	0.9	S	0.5	SW	1.4	SSW	1.8	SSW	1.7	SSW
23.00	- 00.00	0.8	SSW	1.2	SSW	0.7	SSW	0.7	SSW	1.6	SSW	0.4	SSW	1.4	SSW
00.00	- 01.00	0.9	SSW	0.8	SSW	1.0	SSW	0.7	SSW	1.7	SSW	0.4	S	0.9	SSW
01.00	- 02.00	0.9	S	1.0	S	0.9	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
02.00	- 03.00	0.0	Calm	1.1	SSW	0.8	SSW	0.4	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
03.00	- 04.00	0.0	Calm	0.7	SSW	1.2	SSW	0.4	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
04.00	- 05.00	0.0	Calm	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
05.00	- 06.00	0.0	Calm	0.5	SSW	0.6	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
06.00	- 07.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.7	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm
07.00	- 08.00	0.9	SSW	0.5	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.0	Calm	0.4	SSW	0.0	Calm
08.00	- 09.00	0.9	SSW	1.0	SSW	0.7	SSW	0.0	Calm	1.8	SSW	0.4	SSW	0.0	Calm
09.00	- 10.00	1.2	SSW	1.4	SSW	0.7	SSW	0.0	Calm	2.4	SSW	1.3	SSW	0.7	S
10.00	- 11.00	1.1	SSW	1.7	SSW	0.5	SSW	0.4	SW	1.3	SSW	1.5	SSW	0.7	SSW
11.00	- 12.00	1.0	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	2.1	SSW	1.7	SSW	1.2	SSW
12.00	- 13.00	1.5	SW	0.9	SSW	0.5	SSW	0.4	SSW	1.8	S	1.6	SSW	0.7	SSW
13.00	- 14.00	1.3	SW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.0	Calm	2.1	SSW	1.8	SSW	0.4	SSW
14.00	- 15.00	1.2	SW	1.1	SSW	0.6	SSW	0.4	SSW	2.1	SSW	1.7	SSW	0.7	SSW
15.00	- 16.00	1.6	SSW	1.1	SSW	0.7	SSW	0.0	Calm	2.8	SSW	1.5	SSW	0.6	SSW
Average		0.9	-	0.9	-	0.8	-	0.3	-	1.1	-	1.2	-	0.8	-
Maximum		1.6	-	1.7	-	1.5	-	1.0	-	2.8	-	2.6	-	2.3	-
Minimum		0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ

WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก

นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-3 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)															
เวลา		ผลการตรวจวัด													
		1 - 2 เม.ย. 64		2 - 3 เม.ย. 64		3 - 4 เม.ย. 64		4 - 5 เม.ย. 64		5 - 6 เม.ย. 64		6 - 7 เม.ย. 64		7 - 8 เม.ย. 64	
		WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12.00	- 13.00	1.1	SE	1.6	SSW	1.7	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.1	SSW	2.4	SSW
13.00	- 14.00	1.0	SE	1.4	SW	0.8	SW	0.7	SW	0.0	Calm	1.7	SE	2.1	SSW
14.00	- 15.00	0.7	SE	1.7	SW	0.9	SW	0.5	SW	0.0	Calm	2.1	SSE	2.6	SSW
15.00	- 16.00	0.9	SSE	2.4	SW	1.4	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.9	SW	2.5	SSW
16.00	- 17.00	0.8	SE	1.8	SW	0.8	SW	0.4	SW	0.4	SSE	2.0	S	2.1	SSW
17.00	- 18.00	1.0	S	1.4	SW	1.1	SE	0.4	SSW	0.0	Calm	1.7	SSW	2.6	SSW
18.00	- 19.00	1.1	SE	1.5	SW	0.9	SSE	0.0	Calm	0.0	Calm	1.6	SSE	1.4	SE
19.00	- 20.00	1.0	SSE	1.5	SW	0.9	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.7	SW	2.5	SSE
20.00	- 21.00	1.7	SW	1.6	SSE	0.7	S	0.0	Calm	0.0	Calm	1.6	S	1.7	SW
21.00	- 22.00	1.9	S	1.8	SSE	0.7	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	2.0	SSW	1.5	S
22.00	- 23.00	0.5	SSW	0.5	SW	0.6	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.5	SSW	1.5	SSW
23.00	- 00.00	0.5	SSW	0.5	SW	1.0	SW	0.0	Calm	0.5	SSW	0.5	SSW	0.5	SSW
00.00	- 01.00	0.5	SSW	0.3	SW	0.7	SW	0.0	Calm	0.8	SSW	0.0	Calm	0.5	SE
01.00	- 02.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.5	SW	0.0	Calm	1.0	SSW	0.0	Calm	0.5	SSE
02.00	- 03.00	0.0	Calm	0.5	SW	0.6	SW	0.0	Calm	1.1	SSW	0.0	Calm	0.5	SW
03.00	- 04.00	0.0	Calm	0.0	Calm	0.9	SW	0.0	Calm	1.3	SE	0.0	Calm	0.5	S
04.00	- 05.00	0.0	Calm	0.0	Calm	1.0	SE	0.0	Calm	1.0	SSE	0.5	SW	0.0	Calm
05.00	- 06.00	0.5	SE	0.0	Calm	0.5	SSE	0.0	Calm	0.7	SE	1.2	S	0.5	SSW
06.00	- 07.00	0.5	SSE	0.0	Calm	0.8	SW	0.4	SE	0.7	SSE	1.7	SE	1.2	SSW
07.00	- 08.00	0.5	SSE	0.5	SSW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.0	SW	2.1	SSE	1.6	SSW
08.00	- 09.00	1.7	SE	1.5	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.1	S	2.0	SW	1.7	SE
09.00	- 10.00	1.3	SSE	1.6	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	0.8	SSW	1.8	S	1.4	SSE
10.00	- 11.00	1.1	SW	0.9	SW	0.0	Calm	0.0	Calm	1.0	SSW	1.4	SSW	1.5	SW
11.00	- 12.00	1.3	S	1.0	SW	0.0	Calm	0.4	SSW	0.9	SSW	1.8	SSW	1.4	S
Average		0.8	-	1.0	-	0.7	-	0.1	-	0.5	-	1.3	-	1.4	-
Maximum		1.9	-	2.4	-	1.7	-	0.7	-	1.3	-	2.1	-	2.6	-
Minimum		0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ

WS หมายถึงความเร็วกระแสลม (Wind speed)
WD หมายถึงทิศทางกระแสลม (Wind direction)
Calm <0.4 m/s

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้บันทึก

นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์

02-5300284-5

5) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด จำนวน 5 สถานี ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ตุลาคม - มกราคม และเมษายน - สิงหาคม) ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-5

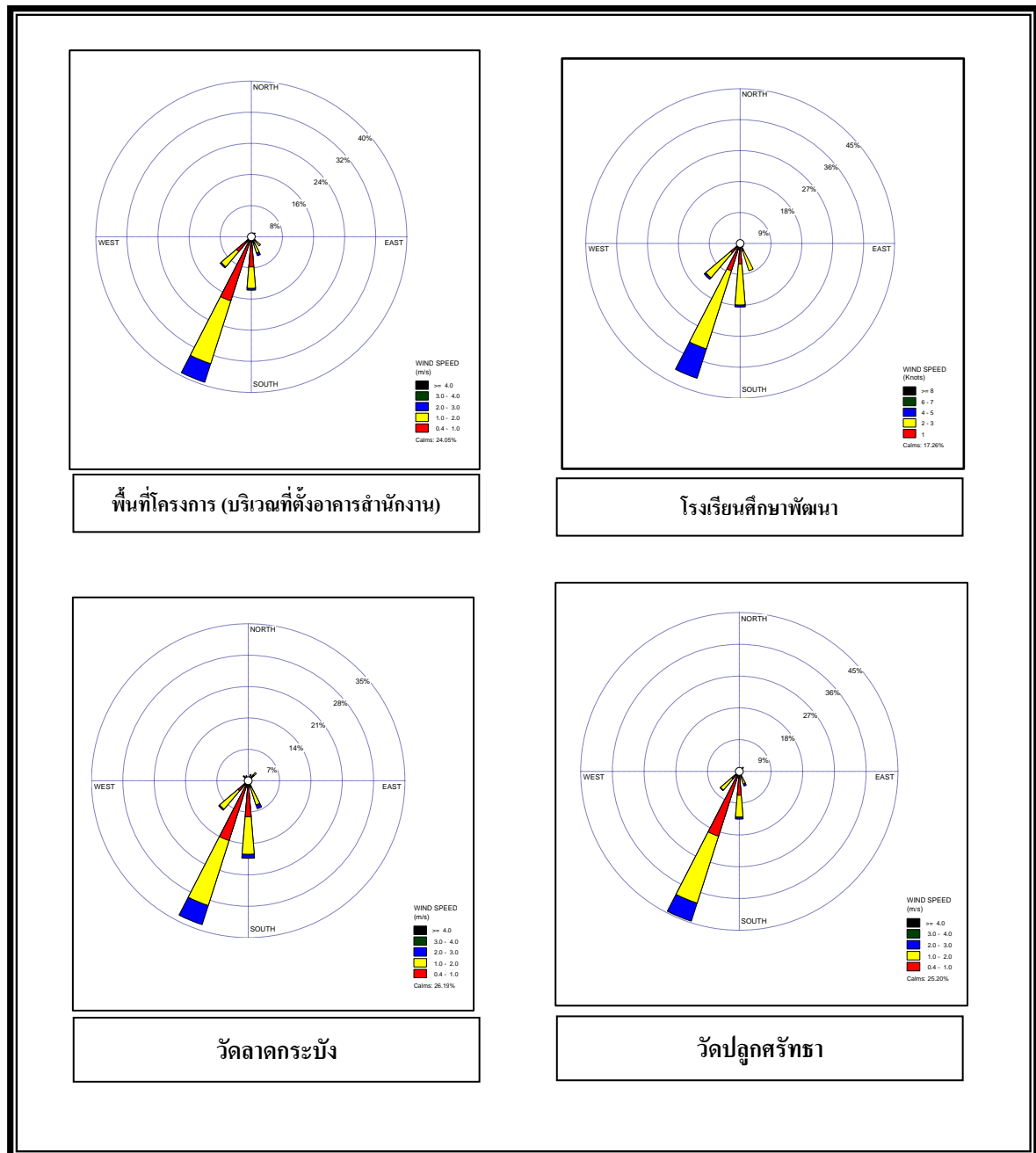
- บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทางตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 54.2%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 23.8%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 4.8% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 17.3 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.82 เมตรต่อวินาที

- โรงเรียนศึกษาพัฒนา ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทางตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 20.2%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 52.4%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 10.1% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 17.3 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่า 1.10 เมตรต่อวินาที

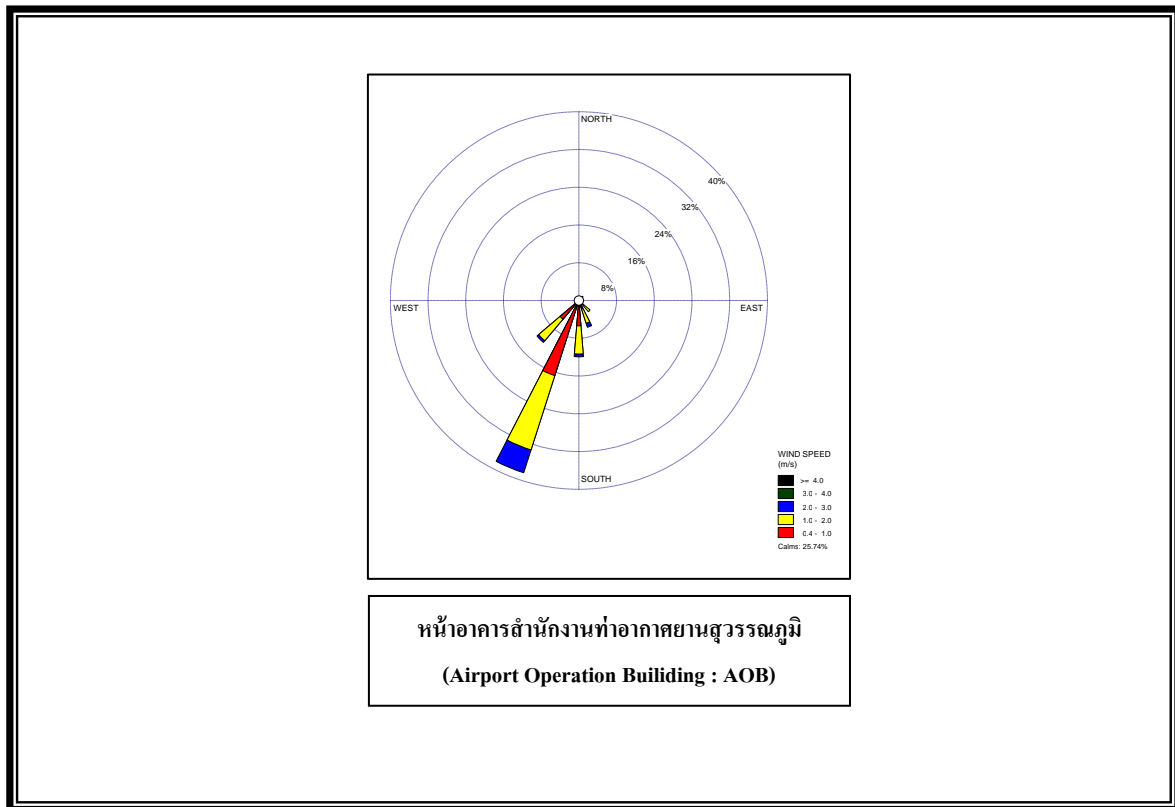
- วัดลาดกระบัง ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทางตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 41.1%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 20.8%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 3.0% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 35.1 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.60 เมตรต่อวินาที

- วัดปลูกศรัทธา ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศใต้ก่อนไปทางตะวันตก (SSW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 36.3%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 33.3%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 7.1 และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 23.2 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.86 เมตรต่อวินาที

- หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operation Building : AOB) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่จะพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) โดยมีช่วงความเร็วลม ดังนี้ ช่วง 0.4 - 1.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 31.0%, ช่วง 1.0 - 2.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 33.9%, ช่วง 2.0 - 3.0 เมตรต่อวินาที มีค่าเท่ากับ 7.7% และความเร็วลมที่มีค่าน้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที ถือว่าเป็นลมสงบ (Calms Wind) มีค่าเท่ากับ 27.4 % ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 0.84 เมตรต่อวินาที



รูปที่ 3.3-5 แผนผังแสดงความเร็ว และทิศทางลม ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564



รูปที่ 3.3-5 (ต่อ) แผนผังแสดงความเร็ว และทิศทางลม ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564

6) สรุปและวิเคราะห์ผล

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน), โรงเรียนศึกษาพัฒนา, วัดลาดกระบัง, วัดปลูกศรัทธา และหน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Airport Operation Building : AOB) โดยทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ตุลาคม - มกราคม และเมษายน - สิงหาคม) ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM10 และ SO_2 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ SO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

3.3.3 ระดับเสียงทั่วไป

1) บทนำ

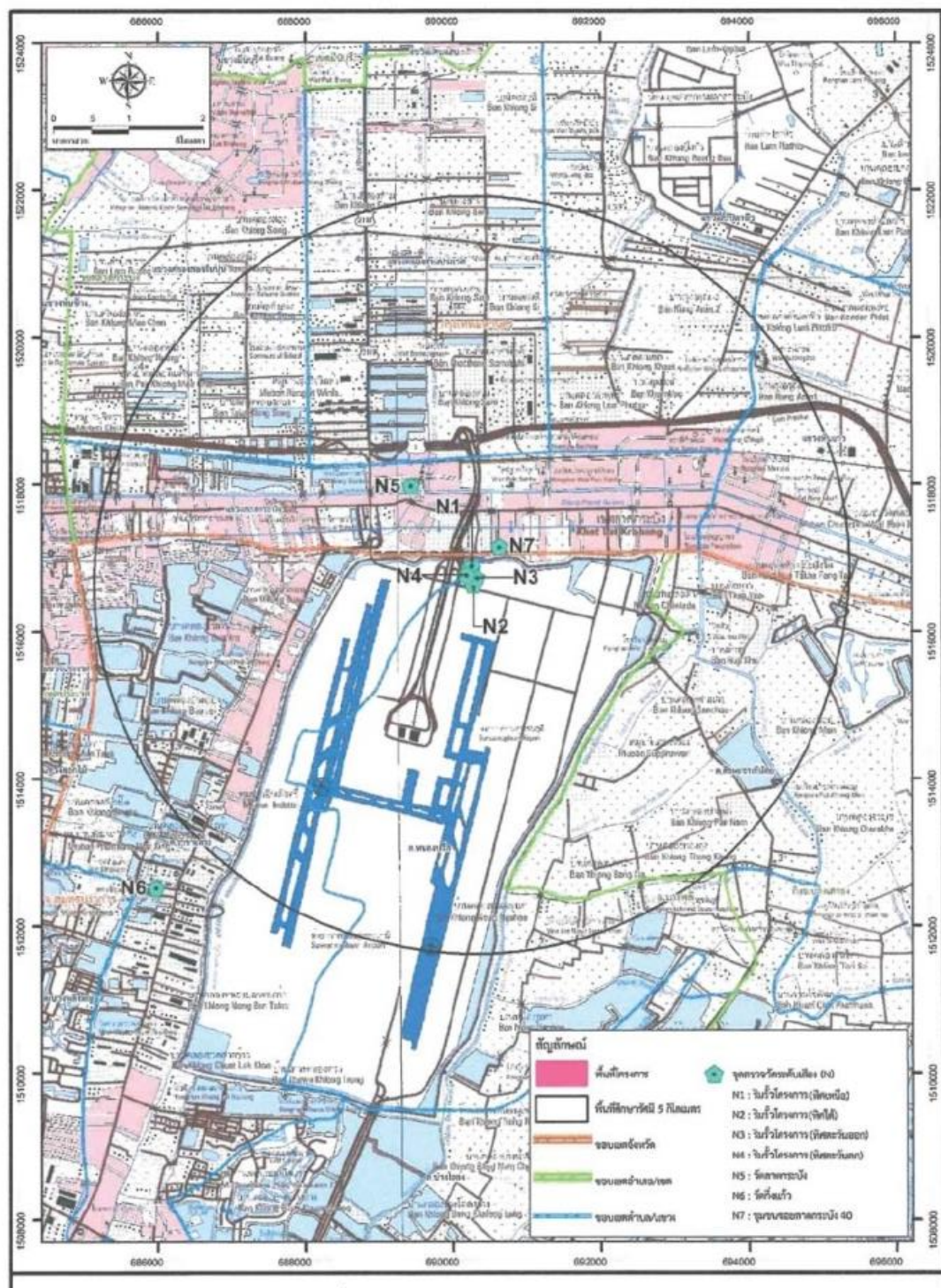
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด จะต้องทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามมาตรการกำหนด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ตุลาคม - มกราคม และเมษายน - สิงหาคม) ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564

2) ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24\text{ hrs})$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (บริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบังเขตลาดกระบัง)

3) จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปริมรั้วโครงการด้านนอก จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านนอกทางทิศเหนือ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร และบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทาง ทิศตะวันตก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร และ จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโดยรอบโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณวัดลาดกระบัง, วัดกึ่งแก้ว และชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง ดังแสดงในรูปที่ 3.3-6 ถึง รูปที่ 3.3-7



รูปที่ 3.3-6 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ



บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้



บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก



บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก

รูปที่ 3.3-7 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564



บริเวณวัดลาดกระบัง



วัดกิ่งแก้ว



ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง
เขตลาดกระบัง

รูปที่ 3.3-7 (ต่อ) จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564

4) ผลการตรวจวัด

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564 โดยตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปริมรั้วโครงการด้านนอก จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้ เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร และบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก เป็นรั้วตาข่ายเหล็ก ความสูง 2.6 เมตร กว้าง 6 เมตร สลักรั้วคอนกรีตสูง 3 เมตร กว้าง 2 เมตร และจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโดยรอบโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณวัดลาดกระบัง, วัดกิ่งแก้ว และชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง แสดงในตารางที่ 3.3-4 ถึงตารางที่ 3.3-5 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป แสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ครั้งที่ 1/2564)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)												
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด										
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564										
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ										
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 1										
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690256 E, 1516893 N										
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี										
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190088										
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537										
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB										
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB										
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563										
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318										
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))											
	1 - 2 เม.ย. 64			2 - 3 เม.ย. 64			3 - 4 เม.ย. 64			4 - 5 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10.00 - 11.00	63.4	74.5	62.1	62.7	69.5	62.1	62.9	65.6	62.3	61.2	81.6	59.9
11.00 - 12.00	62.7	66.7	62.1	62.6	66.1	62.0	62.6	69.4	62.0	61.8	81.1	60.0
12.00 - 13.00	62.8	67.2	62.1	62.5	66.9	61.9	62.5	65.8	62.0	60.8	68.1	60.2
13.00 - 14.00	62.9	75.4	62.1	62.5	64.7	61.9	62.6	65.3	62.0	66.8	75.7	60.5
14.00 - 15.00	62.5	68.2	61.9	62.4	65.9	61.9	62.5	65.2	61.9	63.3	77.4	61.7
15.00 - 16.00	62.5	65.7	61.7	62.5	65.7	61.9	62.5	68.7	61.9	62.5	72.3	61.6
16.00 - 17.00	62.6	65.2	62.0	62.8	66.1	62.2	63.1	82.6	62.2	62.4	80.2	61.5
17.00 - 18.00	61.0	64.0	60.4	62.5	77.6	60.8	63.1	69.3	62.4	61.8	64.4	61.2
18.00 - 19.00	61.1	75.1	60.3	60.9	66.0	60.3	62.0	68.2	60.4	61.5	64.1	61.1
19.00 - 20.00	60.9	64.0	60.4	61.0	68.8	60.3	60.9	69.8	60.2	61.9	81.1	61.0
20.00 - 21.00	60.9	66.8	60.3	60.8	65.4	60.3	60.8	71.1	60.2	61.6	71.5	61.1
21.00 - 22.00	60.9	67.1	60.3	60.9	66.1	60.3	60.8	68.0	60.1	61.4	64.0	61.0
22.00 - 23.00	60.9	69.3	60.3	61.3	75.2	60.3	61.0	72.5	60.1	61.6	76.8	61.0
23.00 - 00.00	60.8	66.1	60.1	60.7	67.8	60.1	60.7	69.2	60.2	61.4	64.1	61.0
00.00 - 01.00	60.8	69.2	60.0	61.2	73.2	60.2	60.5	67.6	60.1	61.4	67.4	61.0
01.00 - 02.00	60.4	62.2	59.9	61.3	73.8	60.3	60.5	62.5	60.1	61.6	70.8	60.9
02.00 - 03.00	60.4	62.0	59.9	61.0	70.7	60.4	60.6	64.1	60.2	61.2	64.6	60.7
03.00 - 04.00	60.6	66.3	60.0	60.9	70.5	60.3	60.6	65.2	60.2	61.2	64.3	60.7
04.00 - 05.00	60.8	63.1	60.4	61.7	75.1	60.6	60.7	68.2	60.2	61.2	63.9	60.8
05.00 - 06.00	61.2	64.3	60.6	61.0	74.3	60.5	60.6	66.6	60.2	62.4	75.5	60.8
06.00 - 07.00	61.1	63.1	60.6	61.3	80.7	60.5	62.1	82.3	60.2	61.6	72.6	61.0
07.00 - 08.00	60.8	64.9	60.2	61.1	66.7	60.6	60.6	64.0	60.2	61.3	64.4	61.0
08.00 - 09.00	62.7	65.4	62.1	63.0	65.7	62.6	60.6	65.4	60.0	61.4	64.7	61.0
09.00 - 10.00	62.7	64.5	62.1	63.0	65.4	62.5	60.6	79.0	59.9	61.2	63.5	60.9
Leq 24 hrs	61.7	-	-	61.8	-	-	61.6	-	-	62.1	-	-
Lmax	-	75.4	-	-	80.7	-	-	82.6	-	-	81.6	-
L90	-	-	60.9	-	-	61.0	-	-	60.8	-	-	60.9
Ldn	67.4	-	-	67.6	-	-	67.4	-	-	67.9	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป												
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)												
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)												
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5										

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 1							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690256 E, 1516893 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190088							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537							
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB							
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563							
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318							
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))								
	5 - 6 เม.ย. 64			6 - 7 เม.ย. 64			7 - 8 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10.00 - 11.00	61.2	64.7	60.9	60.9	66.6	60.4	63.4	74.4	62.5
11.00 - 12.00	61.1	62.3	60.8	61.7	70.5	60.8	63.2	73.3	62.3
12.00 - 13.00	61.3	68.8	60.9	61.5	75.2	60.8	65.0	72.0	62.4
13.00 - 14.00	61.1	62.0	60.8	61.4	71.7	60.8	63.4	74.0	62.5
14.00 - 15.00	61.0	64.4	60.8	61.1	75.3	60.5	62.7	73.3	62.2
15.00 - 16.00	61.0	62.2	60.8	61.0	64.9	60.4	62.0	65.7	60.8
16.00 - 17.00	61.1	66.6	60.8	61.0	69.8	60.5	61.2	65.4	60.8
17.00 - 18.00	61.1	62.8	60.8	61.3	69.3	60.8	61.2	75.6	60.6
18.00 - 19.00	61.1	63.7	60.9	61.8	75.5	60.8	61.2	72.3	60.6
19.00 - 20.00	61.5	69.0	60.8	61.0	66.3	60.6	60.9	64.9	60.5
20.00 - 21.00	63.3	76.2	60.9	61.0	66.4	60.6	60.9	68.2	60.5
21.00 - 22.00	61.2	61.8	60.9	61.1	65.5	60.6	60.8	67.7	60.5
22.00 - 23.00	61.3	70.4	60.9	61.0	67.1	60.6	60.8	68.7	60.4
23.00 - 00.00	62.0	74.6	61.1	60.9	64.3	60.6	60.9	66.5	60.5
00.00 - 01.00	61.5	64.0	61.1	61.0	65.9	60.7	60.9	66.2	60.5
01.00 - 02.00	61.4	65.3	61.0	61.0	61.9	60.7	60.8	68.6	60.4
02.00 - 03.00	61.2	64.0	60.8	61.0	64.4	60.7	62.9	73.6	60.5
03.00 - 04.00	62.8	68.2	61.0	61.1	64.0	60.7	61.5	72.5	60.6
04.00 - 05.00	63.6	67.4	63.2	61.9	74.3	60.8	61.1	65.8	60.7
05.00 - 06.00	63.5	67.7	63.0	61.8	72.3	61.0	61.6	72.0	60.7
06.00 - 07.00	62.9	76.5	60.9	62.7	73.1	60.8	62.3	81.8	60.6
07.00 - 08.00	61.2	66.3	60.8	62.4	79.6	60.6	63.0	65.4	62.5
08.00 - 09.00	61.3	67.5	60.8	62.0	65.8	60.3	62.7	73.7	61.5
09.00 - 10.00	61.4	64.0	61.0	63.4	72.0	62.4	62.9	74.4	61.7
Leq 24 hrs	61.8	-	-	61.5	-	-	62.1	-	-
Lmax	-	76.5	-	-	79.6	-	-	81.8	-
L90	-	-	61.1	-	-	60.7	-	-	61.1
Ldn	68.7	-	-	67.9	-	-	67.9	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ก.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ก.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ก.ศ. 2010)

ผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี ผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)												
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด										
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564										
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้										
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 2										
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690272 E, 1516635 N										
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี										
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190087										
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537										
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB										
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB										
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563										
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318										
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))											
	1 - 2 เม.ย. 64			2 - 3 เม.ย. 64			3 - 4 เม.ย. 64			4 - 5 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10.00 - 11.00	65.0	79.6	62.6	64.8	73.2	62.5	64.0	75.4	61.7	64.8	79.1	62.4
11.00 - 12.00	65.0	80.7	62.6	64.6	78.6	62.2	64.2	79.0	61.4	68.4	79.1	64.0
12.00 - 13.00	65.1	78.2	62.7	64.4	79.9	62.1	64.2	81.4	62.2	66.1	73.4	63.9
13.00 - 14.00	64.7	78.2	62.5	64.0	77.2	61.9	64.4	76.6	62.1	65.5	75.6	63.4
14.00 - 15.00	64.7	76.9	62.7	64.4	79.1	62.3	65.0	81.0	62.5	65.4	83.1	63.0
15.00 - 16.00	64.9	77.7	62.8	64.5	74.0	62.4	65.7	81.0	62.8	64.7	79.1	62.4
16.00 - 17.00	65.2	73.5	63.3	65.0	78.4	62.8	66.0	80.6	63.3	65.5	85.9	62.9
17.00 - 18.00	65.6	76.5	63.3	65.8	78.6	63.3	65.4	78.5	62.7	65.2	77.5	62.9
18.00 - 19.00	65.7	78.3	63.4	65.3	75.3	63.2	60.9	77.4	54.0	64.8	81.0	63.0
19.00 - 20.00	65.4	77.0	63.1	66.5	85.7	63.0	59.5	75.5	52.3	64.5	77.3	62.9
20.00 - 21.00	65.7	83.9	62.9	65.5	80.6	63.2	61.2	76.3	55.3	64.6	82.0	62.6
21.00 - 22.00	65.3	85.0	62.7	64.9	75.4	62.6	58.0	71.6	55.4	64.9	87.0	62.6
22.00 - 23.00	64.7	82.1	62.1	65.2	82.7	62.6	59.3	70.2	56.6	64.0	77.5	62.3
23.00 - 00.00	64.0	77.2	62.0	63.8	77.0	61.8	60.5	72.6	57.1	63.0	78.4	61.8
00.00 - 01.00	63.3	81.8	61.3	63.5	75.2	62.1	57.1	67.0	54.5	62.9	73.5	61.9
01.00 - 02.00	62.9	73.0	61.6	62.9	74.1	61.6	59.3	74.0	54.7	62.7	67.0	61.8
02.00 - 03.00	63.3	75.3	61.3	63.5	76.1	62.0	58.0	72.2	54.6	63.7	75.8	62.0
03.00 - 04.00	63.9	77.1	62.1	63.7	77.2	62.1	58.8	73.3	56.3	64.4	77.1	62.4
04.00 - 05.00	64.3	74.0	62.2	64.6	77.1	62.7	57.1	71.4	55.8	65.4	77.3	63.2
05.00 - 06.00	65.9	75.0	63.4	65.6	79.5	63.4	57.2	74.2	55.5	66.3	79.2	63.8
06.00 - 07.00	68.6	82.0	64.3	66.1	81.9	63.6	64.7	76.9	62.7	66.4	82.0	63.9
07.00 - 08.00	69.5	78.5	64.8	66.8	81.2	63.5	65.6	76.5	63.3	65.2	77.2	63.0
08.00 - 09.00	67.5	86.1	63.6	65.4	79.0	62.6	65.9	75.0	63.4	63.9	74.6	61.9
09.00 - 10.00	65.3	73.3	62.8	64.5	75.5	62.1	64.6	84.1	61.9	65.0	80.7	62.4
Leq 24 hrs	65.5	-	-	64.9	-	-	63.0	-	-	65.1	-	-
Lmax	-	86.1	-	-	85.7	-	-	84.1	-	-	87.0	-
L90	-	-	62.8	-	-	62.6	-	-	58.8	-	-	62.8
Ldn	71.4	-	-	71.0	-	-	67.5	-	-	70.7	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป												
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)												
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)												
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5										

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 2							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690272 E, 1516635 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190087							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537							
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB							
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563							
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318							
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))								
	5 - 6 เม.ย. 64			6 - 7 เม.ย. 64			7 - 8 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10.00 - 11.00	64.3	78.3	62.0	65.4	66.6	60.4	63.8	75.9	61.6
11.00 - 12.00	64.8	77.5	62.4	65.2	70.5	60.8	64.4	77.8	62.0
12.00 - 13.00	65.2	76.2	63.1	65.2	75.2	60.8	64.9	79.4	62.7
13.00 - 14.00	65.2	75.0	63.1	65.7	71.7	60.8	64.4	77.5	62.2
14.00 - 15.00	65.2	78.7	63.2	65.2	75.3	60.5	66.0	76.9	63.5
15.00 - 16.00	65.7	79.2	63.6	65.7	64.9	60.4	66.6	82.3	63.8
16.00 - 17.00	65.9	80.6	63.5	65.4	69.8	60.5	65.9	79.4	63.6
17.00 - 18.00	65.8	79.4	63.4	65.6	69.3	60.8	65.4	79.1	63.0
18.00 - 19.00	65.2	78.2	63.1	65.0	75.5	60.8	65.1	81.3	62.6
19.00 - 20.00	65.2	82.3	63.0	64.7	66.3	60.6	64.7	81.9	62.6
20.00 - 21.00	64.7	79.5	62.6	64.6	66.4	60.6	64.1	77.9	62.1
21.00 - 22.00	64.2	77.2	62.4	63.6	65.5	60.6	63.7	80.4	61.9
22.00 - 23.00	64.2	79.4	62.2	63.1	67.1	60.6	62.9	74.3	61.5
23.00 - 00.00	62.9	74.1	61.8	62.7	64.3	60.6	62.7	72.6	61.7
00.00 - 01.00	63.0	74.6	61.8	62.5	65.9	60.7	62.9	74.8	61.7
01.00 - 02.00	63.2	73.7	61.9	63.7	61.9	60.7	63.4	77.7	61.8
02.00 - 03.00	64.1	75.9	62.4	64.7	64.4	60.7	64.4	76.1	62.3
03.00 - 04.00	65.3	76.1	62.9	66.1	64.0	60.7	66.0	82.4	63.0
04.00 - 05.00	65.9	77.3	63.5	66.5	74.3	60.8	66.7	79.0	63.8
05.00 - 06.00	66.3	80.4	63.3	66.8	72.3	61.0	65.1	78.9	62.7
06.00 - 07.00	66.1	85.7	62.6	65.9	73.1	60.8	64.9	79.5	62.6
07.00 - 08.00	63.9	75.5	62.0	63.9	79.6	60.6	64.9	77.6	62.7
08.00 - 09.00	64.4	79.6	61.7	63.9	65.8	60.3	64.8	78.0	62.7
09.00 - 10.00	65.5	82.3	62.1	64.3	72.0	62.4	65.0	75.2	63.0
Leq 24 hrs	64.9	-	-	64.9	-	-	64.8	-	-
Lmax	-	85.7	-	-	79.6	-	-	82.4	-
L90	-	-	62.7	-	-	60.7	-	-	62.5
Ldn	71.2	-	-	71.4	-	-	71.0	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ก.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ก.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ก.ศ. 2010)

ผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี ผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)												
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด										
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564										
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก										
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 3										
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690306 E, 1516708 N										
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี										
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190091										
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537										
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB										
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB										
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563										
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318										
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))											
	1 - 2 เม.ย. 64			2 - 3 เม.ย. 64			3 - 4 เม.ย. 64			4 - 5 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09.00 - 10.00	57.4	69.3	55.8	57.1	68.1	55.9	55.6	69.5	53.6	56.2	67.1	54.1
10.00 - 11.00	57.3	66.3	55.7	56.7	87.3	55.3	55.2	70.8	53.5	54.9	63.5	54.0
11.00 - 12.00	56.9	68.1	55.6	56.7	65.8	55.3	56.3	94.5	54.3	61.0	87.6	54.5
12.00 - 13.00	57.2	69.2	55.5	56.8	67.6	55.1	55.6	64.0	54.5	62.1	92.0	53.5
13.00 - 14.00	56.7	68.8	55.4	56.5	66.0	55.2	56.3	66.6	54.9	56.0	68.8	52.4
14.00 - 15.00	56.9	69.5	55.6	56.8	67.4	55.3	58.0	71.6	55.4	56.0	68.4	52.9
15.00 - 16.00	57.5	67.0	55.8	57.4	69.1	55.5	57.5	67.7	56.0	56.1	70.0	53.4
16.00 - 17.00	59.0	71.6	56.3	57.4	67.9	56.1	59.3	70.2	56.6	57.4	70.2	53.6
17.00 - 18.00	58.7	72.8	56.5	59.1	72.6	56.3	60.5	72.6	57.1	54.8	65.8	53.5
18.00 - 19.00	58.0	71.9	56.1	57.1	64.6	56.1	58.8	73.3	56.3	54.5	64.5	53.3
19.00 - 20.00	57.1	64.4	56.0	57.3	72.4	55.7	57.2	67.0	56.0	59.9	73.0	54.4
20.00 - 21.00	57.0	69.7	55.6	56.5	65.5	55.5	57.1	71.4	55.8	54.8	65.6	53.8
21.00 - 22.00	56.7	69.6	55.5	56.1	64.7	55.0	57.2	74.2	55.5	55.7	68.2	53.8
22.00 - 23.00	56.2	65.3	55.2	55.9	68.6	54.7	56.6	72.5	55.3	57.0	71.5	53.9
23.00 - 00.00	55.9	67.9	54.9	55.0	66.7	54.1	55.6	63.5	54.7	55.6	69.1	54.3
00.00 - 01.00	55.2	71.4	54.2	54.7	64.0	53.8	55.3	70.1	54.4	57.3	69.3	54.4
01.00 - 02.00	54.5	58.9	53.9	54.4	65.5	53.7	55.0	59.1	54.4	57.1	70.0	54.8
02.00 - 03.00	54.5	60.1	53.8	54.8	65.6	53.8	55.9	66.6	54.4	56.2	68.6	53.5
03.00 - 04.00	55.7	67.0	54.0	55.7	68.2	53.8	56.4	68.1	54.4	55.6	69.5	53.6
04.00 - 05.00	58.3	69.0	54.3	57.0	71.5	53.9	57.1	67.0	54.5	55.2	70.8	53.5
05.00 - 06.00	57.9	71.6	55.2	55.6	69.1	54.3	59.3	74.0	54.7	56.9	68.1	55.6
06.00 - 07.00	57.5	69.2	55.8	57.3	69.3	54.4	58.0	72.2	54.6	57.2	69.2	55.5
07.00 - 08.00	57.6	64.6	56.2	57.1	70.0	54.8	57.4	68.7	54.8	56.7	68.8	55.4
08.00 - 09.00	57.2	73.4	55.4	56.2	68.6	53.5	56.9	71.3	54.2	56.9	69.5	55.6
Leq 24 hrs	57.1	-	-	56.6	-	-	57.2	-	-	57.2	-	-
Lmax	-	73.4	-	-	87.3	-	-	94.5	-	-	92.0	-
L90	-	-	55.3	-	-	54.9	-	-	55.0	-	-	54.1
Ldn	63.0	-	-	62.3	-	-	63.2	-	-	63.0	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป												
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)												
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)												
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5										

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 3							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690306 E, 1516708 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190091							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537							
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB							
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563							
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318							
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))								
	5 - 6 มิ.ย. 64			6 - 7 มิ.ย. 64			7 - 8 มิ.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09.00 - 10.00	57.5	67.0	55.8	54.7	63.8	53.5	58.5	78.2	53.3
10.00 - 11.00	59.0	71.6	56.3	56.5	68.6	53.5	57.5	78.2	54.5
11.00 - 12.00	58.7	72.8	56.5	59.1	88.1	53.3	56.3	69.9	53.3
12.00 - 13.00	56.3	94.5	54.3	54.8	63.2	53.3	56.9	70.6	53.2
13.00 - 14.00	55.6	64.0	54.5	56.1	68.1	53.7	55.1	68.1	53.4
14.00 - 15.00	56.3	66.6	54.9	54.4	60.9	53.4	54.8	65.0	53.3
15.00 - 16.00	58.0	71.6	55.4	54.9	67.0	53.8	56.9	70.8	53.6
16.00 - 17.00	57.5	67.7	56.0	56.4	69.4	53.8	57.9	70.5	54.0
17.00 - 18.00	59.3	70.2	56.6	54.1	59.6	53.2	55.1	68.6	53.3
18.00 - 19.00	60.5	72.6	57.1	57.2	71.8	54.0	54.5	61.6	53.4
19.00 - 20.00	58.8	73.3	56.3	54.7	63.8	53.5	55.2	66.2	54.0
20.00 - 21.00	57.2	67.0	56.0	55.2	64.3	53.9	55.4	66.1	53.8
21.00 - 22.00	56.4	68.1	54.4	55.5	63.4	54.6	55.4	62.8	54.5
22.00 - 23.00	57.1	67.0	54.5	55.0	61.7	54.1	55.4	67.6	54.3
23.00 - 00.00	59.3	74.0	54.7	54.8	62.5	53.6	55.5	68.3	54.5
00.00 - 01.00	58.0	72.2	54.6	53.8	61.6	53.1	53.6	59.6	52.8
01.00 - 02.00	57.4	68.7	54.8	53.2	56.2	52.5	53.4	63.9	52.5
02.00 - 03.00	56.9	71.3	54.2	53.0	56.1	52.5	53.4	60.2	52.8
03.00 - 04.00	56.1	68.1	53.7	53.0	57.2	52.3	52.9	55.2	52.3
04.00 - 05.00	54.4	60.9	53.4	54.0	64.1	51.9	52.7	56.6	52.1
05.00 - 06.00	54.9	67.0	53.8	52.7	63.0	51.5	53.4	63.7	51.9
06.00 - 07.00	56.4	69.4	53.8	53.5	59.5	52.4	53.2	65.3	51.3
07.00 - 08.00	54.1	59.6	53.2	55.1	63.9	53.8	57.6	71.3	52.4
08.00 - 09.00	57.2	71.8	54.0	56.5	71.2	54.4	59.2	71.9	54.1
Leq 24 hrs	57.5	-	-	55.2	-	-	55.8	-	-
Lmax	-	94.5	-	-	88.1	-	-	78.2	-
L90	-	-	55.0	-	-	53.3	-	-	53.3
Ldn	63.4	-	-	60.9	-	-	60.5	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ก.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ก.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ก.ศ. 2010)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)												
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด										
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564										
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก										
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 4										
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690177 E, 1516773 N										
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี										
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190090										
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537										
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB										
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB										
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563										
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318										
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))											
	1 - 2 เม.ย. 64			2 - 3 เม.ย. 64			3 - 4 เม.ย. 64			4 - 5 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10.00 - 11.00	59.4	76.0	55.8	60.4	72.8	57.1	57.1	70.3	54.7	57.6	70.8	55.2
11.00 - 12.00	57.9	66.8	55.2	59.9	74.1	57.0	57.6	71.3	55.1	72.4	103.2	56.7
12.00 - 13.00	58.2	69.5	55.8	60.7	79.9	57.2	57.0	69.3	54.9	67.5	86.8	60.0
13.00 - 14.00	58.7	73.5	56.1	59.4	75.0	56.5	58.3	71.4	56.0	65.2	98.8	57.8
14.00 - 15.00	59.9	70.7	57.2	59.7	73.2	56.7	60.1	74.9	57.2	59.4	70.6	57.1
15.00 - 16.00	62.5	77.8	57.1	60.4	77.2	57.0	61.0	77.2	57.9	59.4	84.7	55.3
16.00 - 17.00	60.6	71.0	57.2	61.4	80.1	57.3	61.5	73.9	58.5	57.7	71.4	55.3
17.00 - 18.00	61.9	73.2	58.6	60.4	79.0	57.1	61.8	77.2	58.1	57.4	74.9	54.7
18.00 - 19.00	61.1	72.3	58.5	60.0	82.5	56.7	60.1	72.0	57.1	56.7	67.5	54.6
19.00 - 20.00	60.7	69.5	57.9	60.2	77.4	56.9	59.0	76.0	56.2	56.1	63.5	54.5
20.00 - 21.00	60.5	72.0	57.9	59.6	74.4	56.5	59.2	74.5	55.9	56.4	65.2	54.5
21.00 - 22.00	60.9	79.7	57.6	59.2	74.8	56.1	59.6	81.2	55.0	56.1	63.9	54.1
22.00 - 23.00	59.9	71.3	57.2	59.1	76.5	55.1	57.9	72.0	54.6	57.2	70.4	54.3
23.00 - 00.00	59.7	75.1	56.6	55.7	67.5	53.4	58.1	79.4	54.1	55.7	66.2	53.0
00.00 - 01.00	59.4	70.5	56.8	55.5	73.8	52.9	55.2	76.9	52.4	53.9	63.7	52.2
01.00 - 02.00	59.5	70.8	56.6	54.1	62.9	52.1	54.7	66.2	52.6	53.6	65.2	51.9
02.00 - 03.00	58.9	70.4	55.6	53.5	66.2	51.9	54.8	67.9	52.6	53.4	61.7	52.3
03.00 - 04.00	58.6	72.6	55.2	54.1	64.4	52.3	55.5	71.4	53.3	55.2	63.9	53.1
04.00 - 05.00	58.5	72.2	55.4	60.4	84.1	53.5	57.2	75.2	53.8	57.2	74.8	54.7
05.00 - 06.00	57.9	74.5	54.6	57.5	73.3	55.0	57.4	72.6	54.6	60.2	75.2	56.4
06.00 - 07.00	56.9	66.0	54.5	58.5	78.3	54.7	56.7	68.3	54.3	60.0	75.9	57.0
07.00 - 08.00	55.5	67.0	53.2	57.6	70.1	54.9	57.1	74.7	54.3	58.6	78.4	55.8
08.00 - 09.00	55.5	67.1	53.0	56.2	67.2	54.2	56.9	65.4	54.6	58.0	66.1	55.6
09.00 - 10.00	54.2	62.2	52.5	56.2	73.2	54.2	56.2	68.1	54.4	57.2	74.5	54.9
Leq 24 hrs	59.4	-	-	58.9	-	-	58.4	-	-	62.0	-	-
Lmax	-	79.7	-	-	84.1	-	-	81.2	-	-	103.2	-
L90	-	-	56.1	-	-	55.3	-	-	55.1	-	-	55.0
Ldn	65.6	-	-	64.0	-	-	63.4	-	-	63.6	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป												
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)												
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)												
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5										

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 4							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690177 E, 1516773 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190090							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537							
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB							
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563							
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318							
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))								
	5 - 6 มิ.ย. 64			6 - 7 มิ.ย. 64			7 - 8 มิ.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10.00 - 11.00	57.4	69.7	55.0	61.6	78.2	56.5	60.6	80.4	55.6
11.00 - 12.00	59.5	83.4	55.6	60.5	76.1	58.6	61.3	79.3	55.7
12.00 - 13.00	58.7	69.5	56.1	60.0	65.5	58.0	61.3	75.7	56.8
13.00 - 14.00	60.4	74.0	58.0	59.9	71.6	57.8	61.2	78.2	57.8
14.00 - 15.00	60.6	74.0	58.1	60.7	73.0	57.8	59.2	77.0	54.9
15.00 - 16.00	60.4	73.4	57.8	61.1	79.9	57.8	57.7	77.4	54.6
16.00 - 17.00	59.6	73.4	56.9	60.1	73.1	57.4	57.9	75.0	55.0
17.00 - 18.00	59.3	76.2	56.4	59.3	77.2	56.4	58.4	76.8	55.2
18.00 - 19.00	58.7	72.9	56.1	58.7	71.5	56.0	57.7	68.9	55.3
19.00 - 20.00	58.4	74.1	55.8	58.2	67.7	55.9	57.6	69.5	54.9
20.00 - 21.00	57.9	69.7	55.4	58.1	67.4	55.4	57.0	68.6	54.6
21.00 - 22.00	56.6	69.1	54.1	58.2	76.9	54.2	56.5	69.9	53.5
22.00 - 23.00	56.5	72.1	53.6	56.7	80.7	53.0	55.7	74.8	52.1
23.00 - 00.00	55.4	69.8	53.0	53.6	61.6	51.6	54.0	67.4	51.7
00.00 - 01.00	53.8	62.8	52.6	52.3	59.0	50.9	53.1	57.9	51.6
01.00 - 02.00	53.4	66.4	52.1	53.8	70.6	51.0	53.0	61.9	51.4
02.00 - 03.00	54.4	67.9	52.0	54.2	65.3	51.8	54.7	68.6	52.3
03.00 - 04.00	58.6	72.6	55.2	57.1	75.4	53.6	56.6	74.7	53.7
04.00 - 05.00	58.5	72.2	55.4	61.5	85.0	57.4	59.9	72.9	55.7
05.00 - 06.00	57.9	74.5	54.6	63.0	79.8	59.4	63.2	76.8	56.6
06.00 - 07.00	56.9	66.0	54.5	62.4	79.3	58.1	62.2	75.5	57.9
07.00 - 08.00	55.5	67.0	53.2	60.4	74.0	56.2	60.9	71.7	57.9
08.00 - 09.00	55.5	67.1	53.0	61.0	88.3	55.1	61.3	71.4	58.3
09.00 - 10.00	57.3	67.8	54.6	60.8	75.7	55.2	61.1	72.3	58.5
Leq 24 hrs	58.0	-	-	59.7	-	-	59.3	-	-
Lmax	-	83.4	-	-	88.3	-	-	80.4	-
L90	-	-	55.0	-	-	55.6	-	-	55.1
Ldn	64.3	-	-	65.2	-	-	65.2	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ก.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ก.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ก.ศ. 2010)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี

ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)												
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด										
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564										
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: วัดลาดกระบัง										
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 5										
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0689583 E, 1518001 N										
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี										
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190091										
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537										
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB										
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB										
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563										
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318										
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))											
	1 - 2 เม.ย. 64			2 - 3 เม.ย. 64			3 - 4 เม.ย. 64			4 - 5 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
13.00 - 14.00	56.4	76.9	49.0	54.5	71.8	48.6	53.2	71.1	47.5	59.6	72.7	55.5
14.00 - 15.00	52.5	64.1	48.9	53.8	71.3	48.8	55.6	73.5	49.1	56.7	79.0	52.4
15.00 - 16.00	56.1	71.5	49.7	57.5	75.9	50.0	56.1	73.9	49.3	56.1	72.4	49.8
16.00 - 17.00	54.5	70.6	49.3	56.4	71.4	50.5	56.7	73.1	49.8	55.0	74.8	49.0
17.00 - 18.00	54.8	69.5	50.6	54.1	69.8	49.9	56.7	76.2	50.8	55.4	71.7	50.1
18.00 - 19.00	55.3	72.0	50.7	54.6	73.4	49.1	54.5	72.8	49.9	55.5	70.9	48.6
19.00 - 20.00	55.0	72.8	49.6	52.8	70.3	48.1	53.5	72.1	48.8	52.4	68.1	47.9
20.00 - 21.00	53.3	71.5	48.7	53.2	74.1	48.1	54.7	72.0	49.6	54.5	71.6	48.0
21.00 - 22.00	54.1	71.7	48.6	54.0	73.3	48.5	53.5	72.5	48.9	54.4	75.2	48.4
22.00 - 23.00	53.9	70.6	48.0	53.4	70.1	47.5	56.0	75.1	48.0	54.8	74.1	48.0
23.00 - 00.00	52.0	69.8	48.0	54.4	74.8	46.4	51.9	71.8	46.5	52.6	64.6	48.1
00.00 - 01.00	50.5	68.9	46.1	58.0	83.9	46.2	53.0	74.1	45.1	53.2	68.8	47.0
01.00 - 02.00	55.6	70.6	45.8	50.6	68.6	45.4	52.8	71.3	45.0	51.1	69.9	45.8
02.00 - 03.00	48.9	70.2	45.2	52.4	69.5	45.5	51.7	77.0	45.3	51.8	68.2	47.1
03.00 - 04.00	48.9	67.9	46.0	52.0	68.5	44.9	50.4	71.0	44.6	54.7	71.9	47.5
04.00 - 05.00	52.9	74.5	46.7	49.6	67.1	45.7	51.1	70.3	45.0	54.0	72.0	46.3
05.00 - 06.00	52.6	70.3	47.5	52.8	75.5	47.8	53.6	75.2	46.7	53.0	69.8	46.5
06.00 - 07.00	56.2	76.9	49.0	53.9	72.1	49.4	54.5	71.3	48.8	51.5	69.2	47.3
07.00 - 08.00	57.3	77.8	50.5	54.8	71.4	50.8	54.4	72.9	49.6	54.4	70.9	47.4
08.00 - 09.00	56.5	70.2	52.1	55.4	69.9	50.0	59.7	93.5	49.8	53.3	72.9	45.1
09.00 - 10.00	58.3	75.0	51.7	53.8	70.2	49.5	54.0	70.0	48.6	49.2	67.8	45.8
10.00 - 11.00	55.0	65.4	50.5	55.6	70.2	49.4	54.5	70.4	49.2	49.9	68.1	45.4
11.00 - 12.00	55.8	74.1	50.8	54.9	73.5	49.3	57.1	72.1	50.0	52.4	69.8	44.0
12.00 - 13.00	54.8	67.9	50.8	55.0	76.3	48.7	72.1	84.0	53.5	54.3	69.8	43.9
Leq 24 hrs	54.8	-	-	54.5	-	-	59.9	-	-	54.3	-	-
Lmax	-	77.8	-	-	83.9	-	-	93.5	-	-	79.0	-
L90	-	-	48.9	-	-	48.3	-	-	48.3	-	-	47.7
Ldn	59.8	-	-	60.3	-	-	59.7	-	-	61.4	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป												
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)												
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)												
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5										

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: วัดลาดกระบัง							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 5							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0689583 E, 1518001 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190091							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537							
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB							
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563							
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318							
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))								
	5 - 6 มิ.ย. 64			6 - 7 มิ.ย. 64			7 - 8 มิ.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
13.00 - 14.00	53.2	69.0	44.0	54.3	76.2	48.0	62.8	83.2	50.9
14.00 - 15.00	57.5	69.5	50.4	55.1	74.5	48.2	64.0	84.7	49.5
15.00 - 16.00	54.1	66.8	44.4	55.3	76.0	48.1	59.2	76.9	50.1
16.00 - 17.00	53.9	71.6	44.0	53.5	71.8	47.4	57.1	75.8	48.8
17.00 - 18.00	53.9	70.9	50.9	55.4	72.6	49.3	56.7	70.6	51.4
18.00 - 19.00	52.3	60.3	44.9	53.4	70.3	47.0	54.4	69.1	50.4
19.00 - 20.00	48.3	57.3	44.4	53.5	70.3	47.1	53.7	70.2	49.1
20.00 - 21.00	51.6	74.8	44.8	52.8	75.1	47.3	53.5	70.9	47.9
21.00 - 22.00	50.5	69.8	45.3	53.7	71.8	46.9	53.0	75.0	46.8
22.00 - 23.00	53.2	71.3	47.4	54.6	73.2	47.0	53.2	79.6	46.2
23.00 - 00.00	55.7	75.4	48.5	51.9	68.9	47.4	52.2	71.3	45.9
00.00 - 01.00	54.3	76.2	48.0	52.4	71.9	46.9	52.1	72.6	45.8
01.00 - 02.00	55.3	76.0	48.1	50.4	71.1	46.5	53.5	78.1	44.7
02.00 - 03.00	55.4	72.6	49.3	52.5	75.5	46.6	47.0	63.0	44.4
03.00 - 04.00	53.5	70.3	47.1	50.4	72.4	45.3	46.9	68.1	43.9
04.00 - 05.00	53.7	71.8	46.9	52.6	70.3	46.6	48.2	66.2	44.9
05.00 - 06.00	51.9	68.9	47.4	52.9	72.0	46.9	52.2	72.9	45.5
06.00 - 07.00	50.4	71.1	46.5	61.9	79.3	50.4	56.9	77.6	49.0
07.00 - 08.00	50.4	72.4	45.3	63.1	88.2	50.5	64.5	82.5	50.4
08.00 - 09.00	52.9	72.0	46.9	62.0	84.8	49.2	65.2	86.1	50.0
09.00 - 10.00	63.1	88.2	50.5	61.7	82.7	49.5	55.6	77.6	48.9
10.00 - 11.00	56.7	73.1	49.8	54.8	62.6	51.0	56.5	71.8	49.8
11.00 - 12.00	53.5	72.1	48.8	63.5	84.4	49.9	56.3	74.2	49.4
12.00 - 13.00	58.0	74.0	51.8	61.1	80.7	49.8	53.5	67.4	49.1
Leq 24 hrs	55.2	-	-	57.7	-	-	58.3	-	-
Lmax	-	88.2	-	-	88.2	-	-	86.1	-
L90	-	-	47.3	-	-	48.0	-	-	48.0
Ldn	60.5	-	-	61.6	-	-	60.1	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ก.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ก.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ก.ศ. 2010)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอพร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)												
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด										
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564										
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: วัดกึ่งแก้ว										
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 6										
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0689583 E, 1518001 N										
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี										
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190082										
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537										
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB										
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB										
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563										
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318										
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))											
	1 - 2 เม.ย. 64			2 - 3 เม.ย. 64			3 - 4 เม.ย. 64			4 - 5 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16.00 - 17.00	58.8	71.8	52.9	58.6	71.1	53.2	59.5	75.5	52.3	58.2	78.1	47.6
17.00 - 18.00	59.4	79.6	53.1	73.9	89.2	53.2	58.0	79.4	50.3	56.0	77.7	45.7
18.00 - 19.00	54.5	71.5	47.6	78.3	89.8	47.6	54.7	68.5	48.2	52.6	68.5	45.3
19.00 - 20.00	52.2	67.1	46.8	54.6	71.4	47.8	55.5	75.3	48.8	53.7	77.2	44.7
20.00 - 21.00	52.3	68.9	46.5	52.2	65.8	47.1	53.5	69.5	47.7	57.4	78.2	43.6
21.00 - 22.00	54.1	69.6	47.5	53.9	71.6	48.1	63.9	91.0	48.1	56.3	81.3	42.2
22.00 - 23.00	54.5	73.7	45.2	51.2	63.5	46.1	54.2	76.2	45.3	53.8	74.0	41.4
23.00 - 00.00	58.5	75.8	44.0	50.5	68.2	43.7	55.5	79.4	43.1	53.3	72.6	39.1
00.00 - 01.00	56.1	77.7	41.9	48.8	67.2	42.4	53.2	78.8	41.0	56.4	75.7	40.5
01.00 - 02.00	59.9	78.1	41.0	52.1	70.2	42.3	50.5	70.6	41.6	59.6	72.6	41.7
02.00 - 03.00	56.3	74.8	40.6	56.4	79.4	41.8	53.7	79.2	42.3	64.9	77.9	50.7
03.00 - 04.00	54.1	69.5	43.4	50.8	66.2	41.7	53.5	70.6	43.7	61.0	74.8	48.9
04.00 - 05.00	54.6	69.7	44.8	51.8	67.3	43.9	56.0	71.2	46.6	61.4	81.0	56.3
05.00 - 06.00	58.5	69.4	52.4	59.5	71.3	54.1	61.2	76.3	55.3	63.4	75.5	58.3
06.00 - 07.00	65.7	90.7	55.3	59.9	74.9	52.6	64.5	85.9	57.8	62.2	80.8	56.8
07.00 - 08.00	66.6	82.8	58.1	67.8	91.0	58.8	65.8	87.2	58.5	61.6	74.6	56.5
08.00 - 09.00	65.3	80.5	56.8	67.6	85.9	59.6	63.9	87.1	57.4	62.9	82.1	56.4
09.00 - 10.00	61.1	77.8	56.5	65.2	82.4	57.0	62.5	83.2	57.6	61.1	74.6	55.4
10.00 - 11.00	59.9	77.0	54.7	63.2	81.4	54.8	74.4	97.2	58.0	59.5	74.4	52.3
11.00 - 12.00	58.1	70.5	52.4	66.0	85.3	56.5	78.3	98.0	63.2	60.1	74.6	53.9
12.00 - 13.00	58.2	68.2	53.5	62.4	83.4	52.2	70.3	98.0	60.3	60.0	78.1	54.7
13.00 - 14.00	60.5	74.0	54.9	66.2	86.1	56.3	68.2	91.1	57.8	62.0	84.1	53.3
14.00 - 15.00	60.8	70.6	56.4	62.3	81.3	54.8	63.7	85.3	54.8	59.3	73.6	53.1
15.00 - 16.00	59.2	73.5	54.3	60.9	77.4	54.0	60.7	80.3	54.6	78.6	88.9	54.9
Leq 24 hrs	60.2	-	-	67.2	-	-	67.5	-	-	66.0	-	-
Lmax	-	90.7	-	-	91.0	-	-	98.0	-	-	88.9	-
L90	-	-	50.0	-	-	50.4	-	-	51.4	-	-	49.7
Ldn	65.4	-	-	62.8	-	-	67.6	-	-	69.2	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป												
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)												
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)												
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5										

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: วัดกึ่งแก้ว							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 6							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0689583 E, 1518001 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190082							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537							
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB							
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563							
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318							
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))								
	5 - 6 มิ.ย. 64			6 - 7 มิ.ย. 64			7 - 8 มิ.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16.00 - 17.00	78.7	88.5	46.6	53.8	77.2	45.1	75.9	94.4	46.4
17.00 - 18.00	52.8	68.7	45.2	52.4	74.5	43.6	53.1	73.1	45.6
18.00 - 19.00	52.5	73.2	43.2	51.1	74.6	43.1	51.9	73.4	44.9
19.00 - 20.00	53.6	77.4	42.8	57.0	81.4	42.8	56.0	78.3	45.1
20.00 - 21.00	51.2	68.0	41.3	55.0	75.4	42.1	54.2	81.7	44.2
21.00 - 22.00	54.5	77.5	40.4	56.4	76.0	41.2	55.1	79.5	43.7
22.00 - 23.00	54.7	77.1	40.0	54.3	77.4	40.0	48.1	72.0	43.9
23.00 - 00.00	57.6	79.1	40.4	53.1	73.6	40.4	54.2	82.4	39.8
00.00 - 01.00	51.4	64.0	41.1	58.5	74.1	41.2	56.8	74.3	40.5
01.00 - 02.00	54.5	72.7	41.6	63.7	74.6	47.3	60.2	75.3	47.0
02.00 - 03.00	57.5	81.3	43.3	62.2	77.2	50.2	54.5	68.6	45.4
03.00 - 04.00	58.8	76.5	49.7	61.2	82.8	52.2	59.0	73.0	52.2
04.00 - 05.00	60.0	75.6	53.2	62.0	77.2	55.8	59.5	77.6	52.3
05.00 - 06.00	60.2	82.5	53.1	65.5	82.2	60.3	59.9	77.9	53.9
06.00 - 07.00	59.9	77.3	53.3	68.2	78.3	62.7	59.4	73.5	52.7
07.00 - 08.00	58.8	72.0	50.9	67.7	85.3	61.6	58.5	75.2	52.8
08.00 - 09.00	79.4	91.0	53.4	63.7	83.6	54.8	60.3	78.4	52.4
09.00 - 10.00	74.0	96.0	57.7	58.2	71.9	50.4	60.2	92.6	49.3
10.00 - 11.00	60.8	78.5	51.0	58.7	75.1	51.7	63.2	91.4	54.1
11.00 - 12.00	57.5	70.8	50.0	62.5	83.5	51.5	59.2	77.0	42.5
12.00 - 13.00	57.7	73.0	50.7	60.7	75.5	52.0	56.2	76.3	41.3
13.00 - 14.00	57.0	71.4	50.0	59.0	79.6	52.0	57.0	73.8	42.2
14.00 - 15.00	59.9	75.6	53.4	59.5	76.9	52.8	55.5	72.3	42.7
15.00 - 16.00	59.5	74.7	52.3	78.2	92.0	55.4	56.3	69.5	47.9
Leq 24 hrs	69.2	-	-	66.2	-	-	63.5	-	-
Lmax	-	96.0	-	-	92.0	-	-	94.4	-
L90	-	-	47.7	-	-	49.6	-	-	46.8
Ldn	66.9	-	-	71.1	-	-	67.0	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ก.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ก.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ก.ศ. 2010)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี

ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)												
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด										
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564										
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง										
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 7										
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N										
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี										
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190082										
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537										
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB										
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB										
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563										
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318										
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))											
	1 - 2 เม.ย. 64			2 - 3 เม.ย. 64			3 - 4 เม.ย. 64			4 - 5 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16.00 - 17.00	52.0	72.0	44.9	51.7	70.4	46.9	53.4	69.6	48.9	51.7	74.5	43.8
17.00 - 18.00	51.3	64.4	46.9	50.4	64.5	46.4	53.0	64.4	50.0	52.3	64.8	46.5
18.00 - 19.00	51.9	68.5	47.2	51.4	65.5	46.1	53.7	73.2	48.1	51.1	69.2	45.7
19.00 - 20.00	50.3	65.3	46.4	49.4	64.3	45.6	49.8	65.0	45.8	49.8	64.8	46.0
20.00 - 21.00	49.6	64.3	45.0	50.2	67.6	46.3	49.1	65.2	45.0	49.9	63.8	45.6
21.00 - 22.00	47.3	63.0	43.4	48.2	64.4	44.0	45.9	63.4	41.3	48.9	64.9	45.3
22.00 - 23.00	46.7	64.6	41.8	47.8	72.8	41.6	45.5	63.3	40.9	49.2	64.2	44.9
23.00 - 00.00	44.6	63.3	40.8	44.6	65.0	39.9	44.4	61.9	40.2	48.3	65.3	45.3
00.00 - 01.00	43.2	64.0	38.6	43.6	63.9	37.6	42.8	57.1	38.9	45.8	60.0	42.5
01.00 - 02.00	39.9	61.1	37.6	42.3	66.5	37.3	39.2	53.9	36.3	43.9	62.3	39.9
02.00 - 03.00	38.5	53.3	36.4	47.6	71.9	41.6	42.1	60.8	38.9	45.3	62.9	39.2
03.00 - 04.00	48.5	68.1	43.8	47.5	70.9	42.2	45.6	64.4	40.9	42.9	64.0	39.4
04.00 - 05.00	55.5	70.7	40.6	55.0	70.8	39.9	53.4	72.4	39.8	55.1	68.8	43.0
05.00 - 06.00	59.3	72.4	45.6	59.2	74.3	44.6	50.8	67.9	41.9	57.2	69.8	45.3
06.00 - 07.00	54.2	72.1	48.2	51.4	68.6	44.9	52.0	70.5	44.3	52.1	67.4	46.7
07.00 - 08.00	50.8	68.7	46.5	51.6	68.1	44.2	49.5	64.3	43.0	51.2	71.1	46.7
08.00 - 09.00	50.0	64.3	45.5	50.5	69.8	42.6	49.4	68.1	43.0	50.4	65.4	45.1
09.00 - 10.00	50.6	64.3	46.2	49.2	64.1	41.1	51.0	66.5	43.0	51.2	66.4	46.2
10.00 - 11.00	50.1	64.4	45.6	51.1	72.5	42.3	50.0	68.3	41.9	50.6	63.4	44.5
11.00 - 12.00	50.4	67.0	44.0	50.6	64.0	45.2	51.2	72.5	42.9	49.2	65.1	42.5
12.00 - 13.00	51.5	78.0	44.5	49.8	66.3	42.2	64.8	75.0	51.8	49.2	67.4	42.3
13.00 - 14.00	53.1	74.0	46.0	52.1	77.6	42.6	54.0	74.9	48.9	49.6	66.7	42.9
14.00 - 15.00	51.2	70.2	44.3	51.0	66.8	44.8	51.5	69.2	45.3	52.2	66.8	48.8
15.00 - 16.00	50.7	65.4	45.3	52.5	66.8	48.2	49.5	65.1	43.4	51.5	72.2	45.7
Leq 24 hrs	51.6	-	-	51.4	-	-	53.6	-	-	51.1	-	-
Lmax	-	78.0	-	-	77.6	-	-	75.0	-	-	74.5	-
L90	-	-	44.0	-	-	43.2	-	-	43.5	-	-	44.3
Ldn	58.8	-	-	58.7	-	-	55.5	-	-	58.3	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป												
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)												
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)												
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี		ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี								
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด		เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5										

ตารางที่ 3.3-4 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด							
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง							
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)		: สถานีที่ 7							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N							
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายศิริชัย มีศรี							
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 190083							
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537							
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB							
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB							
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563							
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 005-0121-0318							
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))								
	5 - 6 เม.ย. 64			6 - 7 เม.ย. 64			7 - 8 เม.ย. 64		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16.00 - 17.00	50.9	64.9	46.7	51.1	64.5	47.7	50.7	70.0	43.8
17.00 - 18.00	51.7	72.8	45.6	52.1	69.4	47.8	53.2	72.6	44.1
18.00 - 19.00	50.4	67.8	45.5	50.6	64.7	46.1	49.6	71.5	42.6
19.00 - 20.00	48.5	64.0	43.3	49.0	62.1	45.5	47.1	63.1	42.3
20.00 - 21.00	49.8	63.7	46.1	52.5	67.0	47.5	50.0	68.0	43.7
21.00 - 22.00	48.8	62.6	44.7	51.1	65.0	47.1	49.3	63.6	44.1
22.00 - 23.00	47.1	64.2	43.1	48.4	64.2	44.0	48.6	65.4	43.9
23.00 - 00.00	46.9	63.2	42.0	48.6	64.2	44.2	46.5	62.3	40.5
00.00 - 01.00	46.4	65.0	40.9	44.6	60.0	40.6	45.4	63.0	38.7
01.00 - 02.00	47.1	67.3	41.1	42.9	60.4	38.9	46.5	66.4	38.7
02.00 - 03.00	44.7	60.0	40.9	47.7	66.2	38.2	51.4	70.4	38.9
03.00 - 04.00	50.1	68.8	39.0	51.1	66.9	39.8	50.7	67.8	38.7
04.00 - 05.00	52.2	68.1	43.6	50.2	66.1	43.7	51.5	69.1	41.4
05.00 - 06.00	54.0	71.3	46.8	53.6	67.7	48.5	55.7	72.4	45.0
06.00 - 07.00	52.4	71.4	47.3	56.0	72.0	50.7	53.3	71.1	46.2
07.00 - 08.00	50.8	65.3	46.9	57.6	74.6	52.0	54.5	67.4	46.6
08.00 - 09.00	49.3	63.6	45.1	57.0	72.2	50.9	54.6	69.6	45.5
09.00 - 10.00	50.6	66.2	44.3	53.1	69.1	49.5	53.6	73.2	40.9
10.00 - 11.00	48.9	65.5	41.9	54.6	71.1	49.2	49.3	64.5	43.1
11.00 - 12.00	53.8	69.5	46.8	53.5	67.0	48.7	51.3	64.3	46.9
12.00 - 13.00	55.4	74.8	50.5	54.6	72.8	49.0	51.8	67.7	47.2
13.00 - 14.00	53.8	67.4	49.8	56.3	77.6	49.9	50.2	64.1	46.3
14.00 - 15.00	55.4	77.8	49.0	54.5	67.3	50.5	49.4	63.9	45.0
15.00 - 16.00	53.5	70.5	48.2	51.8	66.9	47.8	47.2	61.7	43.4
Leq 24 hrs	51.4	-	-	53.0	-	-	51.3	-	-
Lmax	-	77.8	-	-	77.6	-	-	73.2	-
L90	-	-	45.0	-	-	46.6	-	-	43.2
Ldn	56.6	-	-	57.4	-	-	57.9	-	-
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ก.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ก.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ก.ศ. 2010)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศรี ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศรี ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ครั้งที่ 1/2564)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นวีอาร์ โพร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			1 - 2 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
16.00	-	17.00	52.0	51.6	0.4	0.5	51.5	46.6	4.9
17.00	-	18.00	51.3	53.6	-2.3	7	44.3	47.1	-2.8
18.00	-	19.00	51.9	51.9	0.0	1.5	50.4	45.5	4.9
19.00	-	20.00	50.3	47.6	2.7	1.5	48.8	44.2	4.6
20.00	-	21.00	49.6	50.5	-0.9	1.5	48.1	44.5	3.6
21.00	-	22.00	47.3	45.7	1.6	1.5	45.8	42.5	3.3
22.00	-	22.05	47.1	47.9	-0.8	1.5	45.6	43.0	2.6
22.05	-	22.10	45.2	47.8	-2.5	1.5	43.7	43.0	0.8
22.10	-	22.15	44.9	47.1	-2.2	1.5	43.4	43.2	0.2
22.15	-	22.20	45.0	47.4	-2.4	1.5	43.5	43.3	0.2
22.20	-	22.25	44.4	46.7	-2.3	1.5	42.9	42.5	0.4
22.25	-	22.30	46.2	46.2	0.0	7	39.2	41.5	-2.3
22.30	-	22.35	48.1	45.6	2.5	4.5	43.6	41.4	2.1
22.35	-	22.40	48.4	45.6	2.8	3	45.4	41.8	3.6
22.40	-	22.45	47.1	46.4	0.8	7	40.1	42.3	-2.1
22.45	-	22.50	47.1	46.1	1.0	7	40.1	42.2	-2.0
22.50	-	22.55	47.4	46.3	1.0	7	40.4	41.9	-1.5
22.55	-	23.00	45.8	46.9	-1.2	7	38.8	42.3	-3.5
23.00	-	23.05	44.7	47.2	-2.6	7	37.7	42.5	-4.8
23.05	-	23.10	44.4	46.1	-1.7	7	37.4	41.9	-4.4
23.10	-	23.15	45.1	44.7	0.4	7	38.1	40.8	-2.6
23.15	-	23.20	44.9	43.6	1.4	7	37.9	40.0	-2.0
23.20	-	23.25	43.6	43.0	0.6	7	36.6	39.7	-3.1
23.25	-	23.30	43.6	45.6	-2.0	7	36.6	39.7	-3.1
23.30	-	23.35	42.9	44.9	-2.0	7	35.9	39.3	-3.4
23.35	-	23.40	45.6	45.3	0.3	7	38.6	39.2	-0.5
23.40	-	23.45	46.4	45.3	1.0	7	39.4	39.5	-0.1
23.45	-	23.50	43.7	42.3	1.3	7	36.7	39.4	-2.7
23.50	-	23.55	44.0	44.7	-0.8	7	37.0	40.2	-3.2
23.55	-	00.00	46.3	45.2	1.1	7	39.3	40.6	-1.3
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			1 - 2 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
00.00	-	00.05	47.5	44.3	3.2	0.5	47.0	39.9	7.1
00.05	-	00.10	45.7	43.4	2.4	7	38.7	39.2	-0.5
00.10	-	00.15	43.6	42.0	1.6	1.5	42.1	38.9	3.2
00.15	-	00.20	42.9	43.2	-0.4	1.5	41.4	39.1	2.3
00.20	-	00.25	41.0	44.5	-3.5	1.5	39.5	39.1	0.5
00.25	-	00.30	41.9	44.4	-2.5	1.5	40.4	38.8	1.7
00.30	-	00.35	41.1	45.2	-4.1	1.5	39.6	38.7	0.9
00.35	-	00.40	39.3	45.5	-6.2	1.5	37.8	38.6	-0.8
00.40	-	00.45	38.9	44.5	-5.6	1.5	37.4	38.6	-1.2
00.45	-	00.50	39.5	42.7	-3.2	1.5	38.0	38.5	-0.5
00.50	-	00.55	41.1	39.7	1.4	1.5	39.6	37.6	2.0
00.55	-	01.00	41.4	41.1	0.3	7	34.4	37.2	-2.8
01.00	-	01.05	41.3	41.6	-0.4	7	34.3	37.4	-3.1
01.05	-	01.10	41.7	40.7	1.0	7	34.7	37.7	-3.0
01.10	-	01.15	40.9	41.9	-1.0	7	33.9	37.2	-3.3
01.15	-	01.20	39.9	41.8	-1.9	7	32.9	36.9	-4.0
01.20	-	01.25	39.5	42.1	-2.7	7	32.5	37.7	-5.3
01.25	-	01.30	38.7	45.8	-7.1	7	31.7	38.8	-7.0
01.30	-	01.35	38.4	44.9	-6.6	7	31.4	37.9	-6.6
01.35	-	01.40	40.5	39.6	0.9	7	33.5	37.2	-3.7
01.40	-	01.45	40.3	42.6	-2.3	7	33.3	37.7	-4.4
01.45	-	01.50	37.6	43.2	-5.7	7	30.6	37.3	-6.7
01.50	-	01.55	37.7	41.3	-3.6	7	30.7	37.2	-6.5
01.55	-	02.00	37.7	39.6	-1.9	7	30.7	36.8	-6.2
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			1 - 2 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
02.00	-	02.05	38.2	40.3	-2.1	0.5	37.7	37.8	-0.1
02.05	-	02.10	39.3	41.9	-2.5	7	32.3	39.6	-7.2
02.10	-	02.15	39.2	44.0	-4.8	1.5	37.7	39.1	-1.4
02.15	-	02.20	38.4	47.1	-8.8	1.5	36.9	38.9	-2.1
02.20	-	02.25	38.6	47.6	-9.0	1.5	37.1	40.1	-3.0
02.25	-	02.30	38.4	45.3	-6.9	1.5	36.9	40.3	-3.5
02.30	-	02.35	38.9	43.7	-4.8	1.5	37.4	39.6	-2.2
02.35	-	02.40	39.0	45.1	-6.2	1.5	37.5	38.4	-0.9
02.40	-	02.45	37.6	47.6	-10.0	1.5	36.1	39.2	-3.1
02.45	-	02.50	37.6	48.0	-10.4	1.5	36.1	39.0	-2.9
02.50	-	02.55	38.1	47.2	-9.0	1.5	36.6	37.4	-0.8
02.55	-	03.00	40.1	47.3	-7.3	7	33.1	38.8	-5.8
03.00	-	03.05	44.7	47.1	-2.4	7	37.7	39.7	-2.0
03.05	-	03.10	48.1	48.4	-0.3	7	41.1	41.0	0.1
03.10	-	03.15	49.6	48.9	0.7	7	42.6	43.1	-0.5
03.15	-	03.20	52.4	49.7	2.7	3	49.4	42.6	6.7
03.20	-	03.25	53.3	49.9	3.5	3	50.3	43.8	6.6
03.25	-	03.30	50.8	47.3	3.5	2.0	48.8	42.5	6.3
03.30	-	03.35	44.9	46.3	-1.4	7	37.9	38.8	-0.9
03.35	-	03.40	40.8	45.7	-4.9	7	33.8	39.0	-5.2
03.40	-	03.45	41.2	44.1	-2.9	7	34.2	38.8	-4.5
03.45	-	03.50	46.2	44.8	1.4	7	39.2	38.0	1.2
03.50	-	03.55	46.2	45.1	1.2	7	39.2	38.2	1.0
03.55	-	04.00	47.6	43.6	4.0	2.0	45.6	38.7	6.9
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			1 - 2 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
04.00	-	04.05	49.4	48.2	1.2	0.5	48.9	41.0	7.9
04.05	-	04.10	47.4	47.3	0.1	7	40.4	38.9	1.5
04.10	-	04.15	44.4	48.6	-4.2	1.5	42.9	40.5	2.5
04.15	-	04.20	43.9	49.5	-5.6	1.5	42.4	41.0	1.4
04.20	-	04.25	48.4	47.2	1.2	1.5	46.9	40.4	6.5
04.25	-	04.30	48.3	51.5	-3.1	1.5	46.8	41.5	5.4
04.30	-	04.35	55.4	53.2	2.2	1.5	53.9	45.6	8.3
04.35	-	04.40	58.2	53.6	4.6	1.5	56.7	47.2	9.5
04.40	-	04.45	56.3	54.1	2.1	1.5	54.8	46.8	8.0
04.45	-	04.50	58.5	55.9	2.6	1.5	57.0	50.8	6.3
04.50	-	04.55	60.8	57.2	3.5	1.5	59.3	54.3	5.0
04.55	-	05.00	61.5	57.1	4.4	2.0	59.5	53.8	5.7
05.00	-	05.05	63.1	57.1	6.1	1.5	61.6	53.6	8.0
05.05	-	05.10	63.2	57.6	5.6	1.5	61.7	53.8	7.9
05.10	-	05.15	60.7	58.2	2.5	3	57.7	53.4	4.3
05.15	-	05.20	55.4	59.8	-4.3	7	48.4	53.1	-4.6
05.20	-	05.25	53.7	60.7	-7.0	7	46.7	52.8	-6.1
05.25	-	05.30	54.7	59.7	-4.9	7	47.7	54.2	-6.4
05.30	-	05.35	58.8	58.0	0.9	7	51.8	54.3	-2.5
05.35	-	05.40	60.7	57.9	2.8	3	57.7	52.4	5.4
05.40	-	05.45	58.7	58.0	0.7	7	51.7	51.6	0.2
05.45	-	05.50	54.0	56.9	-2.9	7	47.0	50.3	-3.3
05.50	-	05.55	50.9	57.5	-6.6	7	43.9	50.3	-6.4
05.55	-	06.00	51.8	56.5	-4.7	7	44.8	48.7	-3.8
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงรวมกวน (dB(A))								
	1 - 2 เม.ย. 64								
	Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾		
-	07.00	54.2	51.0	3.2	0.5	53.7	45.2	8.5	
-	08.00	50.8	51.1	-0.3	7	43.8	44.8	-1.0	
-	09.00	50.0	51.4	-1.4	1.5	48.5	44.4	4.1	
-	10.00	50.6	48.7	1.9	1.5	49.1	42.2	6.9	
-	11.00	50.1	49.6	0.5	1.5	48.6	43.2	5.4	
-	12.00	50.4	50.2	0.2	1.5	48.9	45.2	3.7	
-	13.00	51.5	55.6	-4.1	1.5	50.0	47.7	2.3	
-	14.00	53.1	51.0	2.1	1.5	51.6	47.4	4.2	
-	15.00	51.2	50.6	0.6	1.5	49.7	45.2	4.5	
-	16.00	50.7	47.9	2.8	1.5	49.2	43.6	5.6	
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾								≤10	

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดและจากการคำนวณในขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

⁽²⁾ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิด

⁽³⁾ ระดับเสียงพื้นฐาน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 07.00 - 08.00 น.

⁽⁴⁾ ระดับการรบกวน หมายความว่า ค่าความแตกต่างระหว่างระดับเสียงขณะมีการรบกวน กับระดับเสียงพื้นฐาน

มาตรฐาน : ⁽⁵⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศิริ

ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศิริ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศิริ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นวีอาร์ โพร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			2 - 3 เมย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
16.00	-	17.00	51.7	51.6	0.1	0.5	51.2	46.6	4.6
17.00	-	18.00	50.4	53.6	-3.2	7	43.4	47.1	-3.7
18.00	-	19.00	51.4	51.9	-0.5	1.5	49.9	45.5	4.4
19.00	-	20.00	49.4	47.6	1.8	1.5	47.9	44.2	3.7
20.00	-	21.00	50.2	50.5	-0.3	1.5	48.7	44.5	4.2
21.00	-	22.00	48.2	45.7	2.5	1.5	46.7	42.5	4.2
22.00	-	22.05	47.8	47.9	-0.1	1.5	46.3	43.0	3.3
22.05	-	22.10	46.2	47.8	-1.6	1.5	44.7	43.0	1.8
22.10	-	22.15	45.5	47.1	-1.5	1.5	44.0	43.2	0.9
22.15	-	22.20	46.7	47.4	-0.6	1.5	45.2	43.3	2.0
22.20	-	22.25	46.0	46.7	-0.8	1.5	44.5	42.5	1.9
22.25	-	22.30	51.0	46.2	4.8	1.5	49.5	41.5	8.0
22.30	-	22.35	51.2	45.6	5.6	1.5	49.7	41.4	8.3
22.35	-	22.40	46.9	45.6	1.4	7	39.9	41.8	-1.9
22.40	-	22.45	47.1	46.4	0.8	7	40.1	42.3	-2.1
22.45	-	22.50	47.0	46.1	0.9	7	40.0	42.2	-2.2
22.50	-	22.55	46.5	46.3	0.2	7	39.5	41.9	-2.4
22.55	-	23.00	44.5	46.9	-2.4	7	37.5	42.3	-4.7
23.00	-	23.05	45.0	47.2	-2.2	7	38.0	42.5	-4.5
23.05	-	23.10	45.3	46.1	-0.8	7	38.3	41.9	-3.6
23.10	-	23.15	43.9	44.7	-0.7	7	36.9	40.8	-3.8
23.15	-	23.20	43.0	43.6	-0.6	7	36.0	40.0	-4.0
23.20	-	23.25	43.1	43.0	0.0	7	36.1	39.7	-3.6
23.25	-	23.30	42.5	45.6	-3.1	7	35.5	39.7	-4.2
23.30	-	23.35	46.0	44.9	1.1	7	39.0	39.3	-0.3
23.35	-	23.40	45.7	45.3	0.4	7	38.7	39.2	-0.5
23.40	-	23.45	46.5	45.3	1.1	7	39.5	39.5	0.0
23.45	-	23.50	46.3	42.3	4.0	2.0	44.3	39.4	4.9
23.50	-	23.55	40.3	44.7	-4.4	7	33.3	40.2	-6.9
23.55	-	00.00	45.8	45.2	0.6	7	38.8	40.6	-1.8
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรวมกวน (dB(A))						
			2 - 3 เมย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
00.00	-	00.05	46.4	44.3	2.1	0.5	45.9	39.9	6.0
00.05	-	00.10	42.1	43.4	-1.3	7	35.1	39.2	-4.1
00.10	-	00.15	45.4	42.0	3.4	1.5	43.9	38.9	5.0
00.15	-	00.20	45.9	43.2	2.7	1.5	44.4	39.1	5.3
00.20	-	00.25	42.3	44.5	-2.2	1.5	40.8	39.1	1.8
00.25	-	00.30	43.6	44.4	-0.8	1.5	42.1	38.8	3.3
00.30	-	00.35	43.7	45.2	-1.4	1.5	42.2	38.7	3.5
00.35	-	00.40	42.1	45.5	-3.4	1.5	40.6	38.6	2.0
00.40	-	00.45	40.0	44.5	-4.4	1.5	38.5	38.6	0.0
00.45	-	00.50	38.6	42.7	-4.1	1.5	37.1	38.5	-1.4
00.50	-	00.55	38.6	39.7	-1.1	1.5	37.1	37.6	-0.5
00.55	-	01.00	39.9	41.1	-1.2	7	32.9	37.2	-4.3
01.00	-	01.05	40.7	41.6	-1.0	7	33.7	37.4	-3.7
01.05	-	01.10	39.6	40.7	-1.1	7	32.6	37.7	-5.1
01.10	-	01.15	47.8	41.9	5.8	1.5	46.3	37.2	9.1
01.15	-	01.20	47.7	41.8	5.9	1.5	46.2	36.9	9.3
01.20	-	01.25	39.1	42.1	-3.1	7	32.1	37.7	-5.7
01.25	-	01.30	39.5	45.8	-6.4	7	32.5	38.8	-6.3
01.30	-	01.35	38.2	44.9	-6.7	7	31.2	37.9	-6.7
01.35	-	01.40	39.7	39.6	0.0	7	32.7	37.2	-4.6
01.40	-	01.45	39.6	42.6	-3.1	7	32.6	37.7	-5.1
01.45	-	01.50	37.7	43.2	-5.6	7	30.7	37.3	-6.6
01.50	-	01.55	37.6	41.3	-3.7	7	30.6	37.2	-6.5
01.55	-	02.00	37.4	39.6	-2.2	7	30.4	36.8	-6.4
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรวมกวน (dB(A))						
			2 - 3 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
02.00	-	02.05	40.6	40.3	0.4	0.5	40.1	37.8	2.3
02.05	-	02.10	43.8	41.9	1.9	7	36.8	39.6	-2.8
02.10	-	02.15	52.3	44.0	8.3	0.5	51.8	39.1	12.7
02.15	-	02.20	53.2	47.1	6.1	1.5	51.7	38.9	12.8
02.20	-	02.25	49.6	47.6	2.0	1.5	48.1	40.1	8.0
02.25	-	02.30	46.0	45.3	0.7	1.5	44.5	40.3	4.2
02.30	-	02.35	45.4	43.7	1.7	1.5	43.9	39.6	4.2
02.35	-	02.40	45.4	45.1	0.3	1.5	43.9	38.4	5.6
02.40	-	02.45	41.5	47.6	-6.1	1.5	40.0	39.2	0.8
02.45	-	02.50	40.8	48.0	-7.2	1.5	39.3	39.0	0.3
02.50	-	02.55	43.2	47.2	-3.9	1.5	41.7	37.4	4.3
02.55	-	03.00	48.7	47.3	1.4	7	41.7	38.8	2.9
03.00	-	03.05	47.6	47.1	0.5	7	40.6	39.7	0.9
03.05	-	03.10	39.7	48.4	-8.7	7	32.7	41.0	-8.3
03.10	-	03.15	51.3	48.9	2.4	4.5	46.8	43.1	3.7
03.15	-	03.20	51.5	49.7	1.8	4.5	47.0	42.6	4.4
03.20	-	03.25	45.3	49.9	-4.6	7	38.3	43.8	-5.5
03.25	-	03.30	45.7	47.3	-1.6	7	38.7	42.5	-3.8
03.30	-	03.35	46.4	46.3	0.1	7	39.4	38.8	0.6
03.35	-	03.40	46.4	45.7	0.7	7	39.4	39.0	0.4
03.40	-	03.45	43.0	44.1	-1.1	7	36.0	38.8	-2.8
03.45	-	03.50	46.9	44.8	2.1	4.5	42.4	38.0	4.4
03.50	-	03.55	47.0	45.1	1.9	4.5	42.5	38.2	4.2
03.55	-	04.00	38.1	43.6	-5.5	7	31.1	38.7	-7.6
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			2 - 3 เมย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
04.00	-	04.05	38.7	48.2	-9.5	0.5	38.2	41.0	-2.8
04.05	-	04.10	49.4	47.3	2.1	7	42.4	38.9	3.5
04.10	-	04.15	49.4	48.6	0.8	1.5	47.9	40.5	7.5
04.15	-	04.20	55.4	49.5	5.9	1.5	53.9	41.0	12.8
04.20	-	04.25	58.7	47.2	11.5	0.5	58.2	40.4	17.8
04.25	-	04.30	56.9	51.5	5.5	1.5	55.4	41.5	14.0
04.30	-	04.35	52.4	53.2	-0.8	1.5	50.9	45.6	5.4
04.35	-	04.40	52.3	53.6	-1.3	1.5	50.8	47.2	3.6
04.40	-	04.45	53.5	54.1	-0.6	1.5	52.0	46.8	5.3
04.45	-	04.50	56.3	55.9	0.4	1.5	54.8	50.8	4.0
04.50	-	04.55	58.3	57.2	1.1	1.5	56.8	54.3	2.5
04.55	-	05.00	57.2	57.1	0.1	7	50.2	53.8	-3.6
05.00	-	05.05	55.3	57.1	-1.8	7	48.3	53.6	-5.3
05.05	-	05.10	56.2	57.6	-1.4	7	49.2	53.8	-4.6
05.10	-	05.15	59.4	58.2	1.2	7	52.4	53.4	-1.0
05.15	-	05.20	64.5	59.8	4.7	1.5	63.0	53.1	10.0
05.20	-	05.25	64.1	60.7	3.5	3	61.1	52.8	8.3
05.25	-	05.30	57.9	59.7	-1.7	7	50.9	54.2	-3.2
05.30	-	05.35	56.7	58.0	-1.3	7	49.7	54.3	-4.6
05.35	-	05.40	57.9	57.9	0.1	7	50.9	52.4	-1.4
05.40	-	05.45	57.6	58.0	-0.5	7	50.6	51.6	-1.0
05.45	-	05.50	55.4	56.9	-1.5	7	48.4	50.3	-1.9
05.50	-	05.55	53.4	57.5	-4.1	7	46.4	50.3	-4.0
05.55	-	06.00	51.0	56.5	-5.5	7	44.0	48.7	-4.7
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายศิริชัย มีศรี		
ชื่อผู้บันทึก	นายศิริชัย มีศรี		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศิริชัย มีศรี		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			3 - 4 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
16.00	-	17.00	53.4	51.6	1.8	0.5	52.9	46.6	6.3
17.00	-	18.00	53.0	53.6	-0.6	7	46.0	47.1	-1.1
18.00	-	19.00	53.7	51.9	1.8	1.5	52.2	45.5	6.7
19.00	-	20.00	49.8	47.6	2.2	1.5	48.3	44.2	4.1
20.00	-	21.00	49.1	50.5	-1.4	1.5	47.6	44.5	3.1
21.00	-	22.00	45.9	45.7	0.2	1.5	44.4	42.5	1.9
22.00	-	22.05	48.0	47.9	0.0	1.5	46.5	43.0	3.5
22.05	-	22.10	47.8	47.8	0.0	1.5	46.3	43.0	3.3
22.10	-	22.15	44.4	47.1	-2.7	1.5	42.9	43.2	-0.3
22.15	-	22.20	43.1	47.4	-4.2	1.5	41.6	43.3	-1.6
22.20	-	22.25	43.9	46.7	-2.9	1.5	42.4	42.5	-0.2
22.25	-	22.30	44.1	46.2	-2.1	7	37.1	41.5	-4.4
22.30	-	22.35	43.9	45.6	-1.8	7	36.9	41.4	-4.6
22.35	-	22.40	46.2	45.6	0.6	7	39.2	41.8	-2.6
22.40	-	22.45	46.6	46.4	0.2	7	39.6	42.3	-2.7
22.45	-	22.50	44.4	46.1	-1.7	7	37.4	42.2	-4.7
22.50	-	22.55	44.6	46.3	-1.7	7	37.6	41.9	-4.3
22.55	-	23.00	44.9	46.9	-2.1	7	37.9	42.3	-4.4
23.00	-	23.05	45.0	47.2	-2.2	7	38.0	42.5	-4.5
23.05	-	23.10	45.0	46.1	-1.1	7	38.0	41.9	-3.9
23.10	-	23.15	43.4	44.7	-1.3	7	36.4	40.8	-4.4
23.15	-	23.20	41.8	43.6	-1.8	7	34.8	40.0	-5.2
23.20	-	23.25	42.8	43.0	-0.2	7	35.8	39.7	-3.9
23.25	-	23.30	46.4	45.6	0.8	7	39.4	39.7	-0.3
23.30	-	23.35	46.1	44.9	1.2	7	39.1	39.3	-0.2
23.35	-	23.40	43.5	45.3	-1.8	7	36.5	39.2	-2.6
23.40	-	23.45	43.8	45.3	-1.6	7	36.8	39.5	-2.7
23.45	-	23.50	43.6	42.3	1.3	7	36.6	39.4	-2.8
23.50	-	23.55	44.7	44.7	-0.1	7	37.7	40.2	-2.5
23.55	-	00.00	44.6	45.2	-0.7	7	37.6	40.6	-3.0
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			3 - 4 เมย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
00.00	-	00.05	43.7	44.3	-0.7	0.5	43.2	39.9	3.3
00.05	-	00.10	43.1	43.4	-0.3	7	36.1	39.2	-3.1
00.10	-	00.15	42.8	42.0	0.8	1.5	41.3	38.9	2.4
00.15	-	00.20	43.1	43.2	-0.1	1.5	41.6	39.1	2.5
00.20	-	00.25	44.3	44.5	-0.3	1.5	42.8	39.1	3.7
00.25	-	00.30	44.5	44.4	0.1	1.5	43.0	38.8	4.2
00.30	-	00.35	44.0	45.2	-1.2	1.5	42.5	38.7	3.8
00.35	-	00.40	42.3	45.5	-3.2	1.5	40.8	38.6	2.3
00.40	-	00.45	40.2	44.5	-4.3	1.5	38.7	38.6	0.1
00.45	-	00.50	40.8	42.7	-1.9	1.5	39.3	38.5	0.8
00.50	-	00.55	39.8	39.7	0.1	1.5	38.3	37.6	0.7
00.55	-	01.00	38.4	41.1	-2.7	7	31.4	37.2	-5.8
01.00	-	01.05	37.9	41.6	-3.7	7	30.9	37.4	-6.5
01.05	-	01.10	38.3	40.7	-2.4	7	31.3	37.7	-6.4
01.10	-	01.15	38.3	41.9	-3.6	7	31.3	37.2	-5.9
01.15	-	01.20	37.8	41.8	-4.0	7	30.8	36.9	-6.1
01.20	-	01.25	39.1	42.1	-3.1	7	32.1	37.7	-5.7
01.25	-	01.30	42.0	45.8	-3.8	7	35.0	38.8	-3.7
01.30	-	01.35	41.5	44.9	-3.4	7	34.5	37.9	-3.5
01.35	-	01.40	39.2	39.6	-0.5	7	32.2	37.2	-5.0
01.40	-	01.45	39.4	42.6	-3.2	7	32.4	37.7	-5.2
01.45	-	01.50	38.0	43.2	-5.3	7	31.0	37.3	-6.3
01.50	-	01.55	37.5	41.3	-3.8	7	30.5	37.2	-6.7
01.55	-	02.00	37.2	39.6	-2.4	7	30.2	36.8	-6.7
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			3 - 4 เมย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
02.00	-	02.05	40.6	40.3	0.3	0.5	40.1	37.8	2.3
02.05	-	02.10	43.7	41.9	1.8	7	36.7	39.6	-2.9
02.10	-	02.15	42.7	44.0	-1.3	1.5	41.2	39.1	2.1
02.15	-	02.20	40.5	47.1	-6.7	1.5	39.0	38.9	0.0
02.20	-	02.25	42.4	47.6	-5.2	1.5	40.9	40.1	0.8
02.25	-	02.30	42.6	45.3	-2.7	1.5	41.1	40.3	0.7
02.30	-	02.35	41.4	43.7	-2.3	1.5	39.9	39.6	0.3
02.35	-	02.40	40.2	45.1	-5.0	1.5	38.7	38.4	0.3
02.40	-	02.45	44.2	47.6	-3.4	1.5	42.7	39.2	3.5
02.45	-	02.50	44.3	48.0	-3.8	1.5	42.8	39.0	3.7
02.50	-	02.55	39.3	47.2	-7.8	1.5	37.8	37.4	0.4
02.55	-	03.00	42.7	47.3	-4.6	7	35.7	38.8	-3.1
03.00	-	03.05	43.8	47.1	-3.3	7	36.8	39.7	-2.9
03.05	-	03.10	46.6	48.4	-1.8	7	39.6	41.0	-1.4
03.10	-	03.15	50.2	48.9	1.3	7	43.2	43.1	0.1
03.15	-	03.20	49.9	49.7	0.2	7	42.9	42.6	0.3
03.20	-	03.25	45.9	49.9	-3.9	7	38.9	43.8	-4.8
03.25	-	03.30	42.1	47.3	-5.2	7	35.1	42.5	-7.4
03.30	-	03.35	40.8	46.3	-5.5	7	33.8	38.8	-5.0
03.35	-	03.40	41.1	45.7	-4.7	7	34.1	39.0	-5.0
03.40	-	03.45	41.0	44.1	-3.1	7	34.0	38.8	-4.8
03.45	-	03.50	41.1	44.8	-3.7	7	34.1	38.0	-3.9
03.50	-	03.55	44.3	45.1	-0.8	7	37.3	38.2	-1.0
03.55	-	04.00	44.3	43.6	0.8	7	37.3	38.7	-1.3
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวร์ โปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			3 - 4 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
04.00	-	04.05	42.5	48.2	-5.7	0.5	42.0	41.0	1.0
04.05	-	04.10	42.3	47.3	-5.0	7	35.3	38.9	-3.5
04.10	-	04.15	47.4	48.6	-1.2	1.5	45.9	40.5	5.5
04.15	-	04.20	49.6	49.5	0.1	1.5	48.1	41.0	7.1
04.20	-	04.25	47.7	47.2	0.5	1.5	46.2	40.4	5.8
04.25	-	04.30	46.7	51.5	-4.8	1.5	45.2	41.5	3.7
04.30	-	04.35	57.3	53.2	4.1	1.5	55.8	45.6	10.3
04.35	-	04.40	57.2	53.6	3.6	1.5	55.7	47.2	8.5
04.40	-	04.45	51.5	54.1	-2.6	1.5	50.0	46.8	3.2
04.45	-	04.50	57.5	55.9	1.6	1.5	56.0	50.8	5.2
04.50	-	04.55	56.9	57.2	-0.4	1.5	55.4	54.3	1.1
04.55	-	05.00	48.4	57.1	-8.7	7	41.4	53.8	-12.4
05.00	-	05.05	46.7	57.1	-10.4	7	39.7	53.6	-13.9
05.05	-	05.10	47.9	57.6	-9.7	7	40.9	53.8	-12.9
05.10	-	05.15	51.7	58.2	-6.5	7	44.7	53.4	-8.7
05.15	-	05.20	52.1	59.8	-7.7	7	45.1	53.1	-8.0
05.20	-	05.25	50.1	60.7	-10.6	7	43.1	52.8	-9.7
05.25	-	05.30	52.6	59.7	-7.0	7	45.6	54.2	-8.5
05.30	-	05.35	53.2	58.0	-4.7	7	46.2	54.3	-8.1
05.35	-	05.40	53.1	57.9	-4.8	7	46.1	52.4	-6.2
05.40	-	05.45	52.4	58.0	-5.7	7	45.4	51.6	-6.2
05.45	-	05.50	48.6	56.9	-8.3	7	41.6	50.3	-8.6
05.50	-	05.55	47.0	57.5	-10.5	7	40.0	50.3	-10.3
05.55	-	06.00	49.8	56.5	-6.8	7	42.8	48.7	-5.9
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรวมกวน (dB(A))						
			3 - 4 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
-	07.00	52.0	51.0	1.0	0.5	51.5	45.2	6.3	
-	08.00	49.5	51.1	-1.6	7	42.5	44.8	-2.3	
-	09.00	49.4	51.4	-2.0	1.5	47.9	44.4	3.5	
-	10.00	51.0	48.7	2.3	1.5	49.5	42.2	7.3	
-	11.00	50.0	49.6	0.4	1.5	48.5	43.2	5.3	
-	12.00	51.2	50.2	1.0	1.5	49.7	45.2	4.5	
-	13.00	64.8	55.6	9.2	0.5	64.3	47.7	16.6	
-	14.00	54.0	51.0	3.0	1.5	52.5	47.4	5.1	
-	15.00	51.5	50.6	0.9	1.5	50.0	45.2	4.8	
-	16.00	49.5	47.9	1.6	1.5	48.0	43.6	4.4	
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾								≤10	

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดและจากการคำนวณในขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

⁽²⁾ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิด

⁽³⁾ ระดับเสียงพื้นฐาน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 07.00 - 08.00 น.

⁽⁴⁾ ระดับการรบกวน หมายความว่า ค่าความแตกต่างระหว่างระดับเสียงขณะมีการรบกวน กับระดับเสียงพื้นฐาน

มาตรฐาน : ⁽⁵⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศิริ

ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศิริ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศิริ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร็อง จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			4 - 5 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
16.00	-	17.00	51.7	51.6	0.1	0.5	51.2	46.6	4.6
17.00	-	18.00	52.3	53.6	-1.3	7	45.3	47.1	-1.8
18.00	-	19.00	51.1	51.9	-0.8	1.5	49.6	45.5	4.1
19.00	-	20.00	49.8	47.6	2.2	1.5	48.3	44.2	4.1
20.00	-	21.00	49.9	50.5	-0.6	1.5	48.4	44.5	3.9
21.00	-	22.00	48.9	45.7	3.2	1.5	47.4	42.5	4.9
22.00	-	22.05	49.1	47.9	1.1	1.5	47.6	43.0	4.6
22.05	-	22.10	49.9	47.8	2.1	1.5	48.4	43.0	5.4
22.10	-	22.15	50.5	47.1	3.4	1.5	49.0	43.2	5.9
22.15	-	22.20	50.6	47.4	3.2	1.5	49.1	43.3	5.8
22.20	-	22.25	48.8	46.7	2.1	1.5	47.3	42.5	4.8
22.25	-	22.30	48.4	46.2	2.2	4.5	43.9	41.5	2.4
22.30	-	22.35	48.6	45.6	3.0	3	45.6	41.4	4.2
22.35	-	22.40	48.3	45.6	2.8	3	45.3	41.8	3.5
22.40	-	22.45	48.4	46.4	2.0	4.5	43.9	42.3	1.6
22.45	-	22.50	49.2	46.1	3.1	3	46.2	42.2	4.1
22.50	-	22.55	49.7	46.3	3.4	3	46.7	41.9	4.8
22.55	-	23.00	48.7	46.9	1.7	4.5	44.2	42.3	1.9
23.00	-	23.05	48.7	47.2	1.4	7	41.7	42.5	-0.8
23.05	-	23.10	50.0	46.1	3.9	2.0	48.0	41.9	6.1
23.10	-	23.15	49.7	44.7	5.0	1.5	48.2	40.8	7.5
23.15	-	23.20	48.0	43.6	4.4	2.0	46.0	40.0	6.0
23.20	-	23.25	48.2	43.0	5.1	1.5	46.7	39.7	7.0
23.25	-	23.30	48.6	45.6	3.0	3	45.6	39.7	5.9
23.30	-	23.35	48.3	44.9	3.4	3	45.3	39.3	6.0
23.35	-	23.40	47.9	45.3	2.6	3	44.9	39.2	5.7
23.40	-	23.45	47.4	45.3	2.1	4.5	42.9	39.5	3.5
23.45	-	23.50	46.9	42.3	4.6	1.5	45.4	39.4	6.0
23.50	-	23.55	47.0	44.7	2.2	4.5	42.5	40.2	2.3
23.55	-	00.00	46.9	45.2	1.6	4.5	42.4	40.6	1.7
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			4 - 5 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
00.00	-	00.05	46.3	44.3	1.9	0.5	45.8	39.9	5.9
00.05	-	00.10	45.7	43.4	2.4	7	38.7	39.2	-0.5
00.10	-	00.15	46.0	42.0	3.9	1.5	44.5	38.9	5.5
00.15	-	00.20	45.8	43.2	2.6	1.5	44.3	39.1	5.2
00.20	-	00.25	45.7	44.5	1.2	1.5	44.2	39.1	5.2
00.25	-	00.30	46.3	44.4	1.9	1.5	44.8	38.8	6.1
00.30	-	00.35	45.9	45.2	0.7	1.5	44.4	38.7	5.7
00.35	-	00.40	45.3	45.5	-0.2	1.5	43.8	38.6	5.2
00.40	-	00.45	44.4	44.5	-0.1	1.5	42.9	38.6	4.4
00.45	-	00.50	43.8	42.7	1.1	1.5	42.3	38.5	3.8
00.50	-	00.55	46.2	39.7	6.5	1.5	44.7	37.6	7.0
00.55	-	01.00	47.2	41.1	6.1	1.5	45.7	37.2	8.5
01.00	-	01.05	45.6	41.6	3.9	2.0	43.6	37.4	6.2
01.05	-	01.10	43.9	40.7	3.2	3	40.9	37.7	3.2
01.10	-	01.15	43.2	41.9	1.2	7	36.2	37.2	-1.0
01.15	-	01.20	42.5	41.8	0.7	7	35.5	36.9	-1.4
01.20	-	01.25	42.2	42.1	0.1	7	35.2	37.7	-2.5
01.25	-	01.30	43.0	45.8	-2.8	7	36.0	38.8	-2.7
01.30	-	01.35	43.0	44.9	-1.9	7	36.0	37.9	-1.9
01.35	-	01.40	41.7	39.6	2.0	4.5	37.2	37.2	-0.1
01.40	-	01.45	42.3	42.6	-0.4	7	35.3	37.7	-2.4
01.45	-	01.50	45.7	43.2	2.5	4.5	41.2	37.3	3.9
01.50	-	01.55	45.7	41.3	4.4	2.0	43.7	37.2	6.5
01.55	-	02.00	42.5	39.6	2.9	3	39.5	36.8	2.7
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			4 - 5 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
02.00	-	02.05	42.2	40.3	2.0	0.5	41.7	37.8	3.9
02.05	-	02.10	41.9	41.9	0.0	7	34.9	39.6	-4.6
02.10	-	02.15	41.4	44.0	-2.6	1.5	39.9	39.1	0.8
02.15	-	02.20	42.8	47.1	-4.3	1.5	41.3	38.9	2.3
02.20	-	02.25	45.1	47.6	-2.5	1.5	43.6	40.1	3.4
02.25	-	02.30	46.6	45.3	1.3	1.5	45.1	40.3	4.7
02.30	-	02.35	46.7	43.7	3.0	1.5	45.2	39.6	5.5
02.35	-	02.40	46.2	45.1	1.1	1.5	44.7	38.4	6.3
02.40	-	02.45	45.7	47.6	-1.9	1.5	44.2	39.2	5.0
02.45	-	02.50	45.1	48.0	-2.9	1.5	43.6	39.0	4.6
02.50	-	02.55	47.5	47.2	0.3	1.5	46.0	37.4	8.6
02.55	-	03.00	47.2	47.3	-0.1	7	40.2	38.8	1.4
03.00	-	03.05	44.8	47.1	-2.3	7	37.8	39.7	-1.9
03.05	-	03.10	43.5	48.4	-4.9	7	36.5	41.0	-4.5
03.10	-	03.15	42.7	48.9	-6.2	7	35.7	43.1	-7.4
03.15	-	03.20	42.7	49.7	-7.0	7	35.7	42.6	-7.0
03.20	-	03.25	41.2	49.9	-8.6	7	34.2	43.8	-9.5
03.25	-	03.30	40.9	47.3	-6.4	7	33.9	42.5	-8.6
03.30	-	03.35	41.3	46.3	-5.0	7	34.3	38.8	-4.6
03.35	-	03.40	42.3	45.7	-3.5	7	35.3	39.0	-3.8
03.40	-	03.45	42.7	44.1	-1.4	7	35.7	38.8	-3.0
03.45	-	03.50	43.1	44.8	-1.7	7	36.1	38.0	-1.9
03.50	-	03.55	43.4	45.1	-1.6	7	36.4	38.2	-1.8
03.55	-	04.00	43.9	43.6	0.3	7	36.9	38.7	-1.8
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			4 - 5 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
04.00	-	04.05	46.3	48.2	-1.8	0.5	45.8	41.0	4.8
04.05	-	04.10	53.4	47.3	6.1	7	46.4	38.9	7.6
04.10	-	04.15	55.5	48.6	6.8	1	54.5	40.5	14.0
04.15	-	04.20	54.9	49.5	5.4	1.5	53.4	41.0	12.4
04.20	-	04.25	55.6	47.2	8.3	0.5	55.1	40.4	14.7
04.25	-	04.30	56.3	51.5	4.8	1.5	54.8	41.5	13.3
04.30	-	04.35	57.7	53.2	4.5	1.5	56.2	45.6	10.7
04.35	-	04.40	58.2	53.6	4.6	1.5	56.7	47.2	9.5
04.40	-	04.45	56.3	54.1	2.1	1.5	54.8	46.8	8.0
04.45	-	04.50	54.4	55.9	-1.5	1.5	52.9	50.8	2.1
04.50	-	04.55	52.9	57.2	-4.3	1.5	51.4	54.3	-2.9
04.55	-	05.00	51.1	57.1	-6.0	7	44.1	53.8	-9.7
05.00	-	05.05	52.0	57.1	-5.1	7	45.0	53.6	-8.6
05.05	-	05.10	54.5	57.6	-3.1	7	47.5	53.8	-6.3
05.10	-	05.15	55.6	58.2	-2.6	7	48.6	53.4	-4.8
05.15	-	05.20	56.2	59.8	-3.6	7	49.2	53.1	-3.8
05.20	-	05.25	55.5	60.7	-5.1	7	48.5	52.8	-4.3
05.25	-	05.30	56.5	59.7	-3.1	7	49.5	54.2	-4.6
05.30	-	05.35	59.3	58.0	1.3	7	52.3	54.3	-2.0
05.35	-	05.40	61.0	57.9	3.2	3	58.0	52.4	5.7
05.40	-	05.45	60.2	58.0	2.2	4.5	55.7	51.6	4.2
05.45	-	05.50	57.0	56.9	0.1	7	50.0	50.3	-0.2
05.50	-	05.55	55.9	57.5	-1.6	7	48.9	50.3	-1.4
05.55	-	06.00	54.4	56.5	-2.1	7	47.4	48.7	-1.2
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นวีอาร์ โพร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			5 - 6 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
16.00	-	17.00	50.9	51.6	-0.7	0.5	50.4	46.6	3.8
17.00	-	18.00	51.7	53.6	-1.9	7	44.7	47.1	-2.4
18.00	-	19.00	50.4	51.9	-1.5	1.5	48.9	45.5	3.4
19.00	-	20.00	48.5	47.6	0.9	1.5	47.0	44.2	2.8
20.00	-	21.00	49.8	50.5	-0.7	1.5	48.3	44.5	3.8
21.00	-	22.00	48.8	45.7	3.1	1.5	47.3	42.5	4.8
22.00	-	22.05	46.0	47.9	-1.9	1.5	44.5	43.0	1.5
22.05	-	22.10	45.3	47.8	-2.5	1.5	43.8	43.0	0.8
22.10	-	22.15	46.9	47.1	-0.2	1.5	45.4	43.2	2.2
22.15	-	22.20	47.0	47.4	-0.4	1.5	45.5	43.3	2.2
22.20	-	22.25	46.0	46.7	-0.7	1.5	44.5	42.5	2.0
22.25	-	22.30	46.0	46.2	-0.2	7	39.0	41.5	-2.5
22.30	-	22.35	44.9	45.6	-0.7	7	37.9	41.4	-3.5
22.35	-	22.40	48.0	45.6	2.4	4.5	43.5	41.8	1.7
22.40	-	22.45	50.0	46.4	3.6	2.0	48.0	42.3	5.7
22.45	-	22.50	49.4	46.1	3.3	3	46.4	42.2	4.3
22.50	-	22.55	47.2	46.3	0.9	7	40.2	41.9	-1.7
22.55	-	23.00	45.2	46.9	-1.7	7	38.2	42.3	-4.0
23.00	-	23.05	46.9	47.2	-0.3	7	39.9	42.5	-2.5
23.05	-	23.10	47.0	46.1	0.9	7	40.0	41.9	-1.8
23.10	-	23.15	45.8	44.7	1.1	7	38.8	40.8	-1.9
23.15	-	23.20	47.1	43.6	3.5	3	44.1	40.0	4.1
23.20	-	23.25	48.4	43.0	5.4	1.5	46.9	39.7	7.2
23.25	-	23.30	47.9	45.6	2.4	4.5	43.4	39.7	3.7
23.30	-	23.35	46.0	44.9	1.1	7	39.0	39.3	-0.3
23.35	-	23.40	47.2	45.3	1.9	4.5	42.7	39.2	3.5
23.40	-	23.45	47.0	45.3	1.7	4.5	42.5	39.5	3.1
23.45	-	23.50	44.6	42.3	2.3	4.5	40.1	39.4	0.7
23.50	-	23.55	46.4	44.7	1.6	4.5	41.9	40.2	1.7
23.55	-	00.00	46.7	45.2	1.5	7	39.7	40.6	-0.9
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			5 - 6 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
00.00	-	00.05	45.3	44.3	1.0	0.5	44.8	39.9	4.9
00.05	-	00.10	44.8	43.4	1.5	7	37.8	39.2	-1.4
00.10	-	00.15	45.7	42.0	3.6	1.5	44.2	38.9	5.2
00.15	-	00.20	46.2	43.2	3.0	1.5	44.7	39.1	5.6
00.20	-	00.25	45.2	44.5	0.7	1.5	43.7	39.1	4.7
00.25	-	00.30	44.0	44.4	-0.4	1.5	42.5	38.8	3.7
00.30	-	00.35	44.0	45.2	-1.2	1.5	42.5	38.7	3.8
00.35	-	00.40	46.9	45.5	1.4	1.5	45.4	38.6	6.8
00.40	-	00.45	48.1	44.5	3.6	1.5	46.6	38.6	8.0
00.45	-	00.50	45.7	42.7	3.0	1.5	44.2	38.5	5.8
00.50	-	00.55	48.5	39.7	8.8	0.5	48.0	37.6	10.3
00.55	-	01.00	50.8	41.1	9.7	0.5	50.3	37.2	13.1
01.00	-	01.05	49.6	41.6	7.9	0.5	49.1	37.4	11.7
01.05	-	01.10	46.9	40.7	6.2	1.5	45.4	37.7	7.7
01.10	-	01.15	44.8	41.9	2.9	3	41.8	37.2	4.6
01.15	-	01.20	45.5	41.8	3.7	2.0	43.5	36.9	6.6
01.20	-	01.25	46.5	42.1	4.4	2.0	44.5	37.7	6.8
01.25	-	01.30	46.4	45.8	0.5	7	39.4	38.8	0.6
01.30	-	01.35	46.4	44.9	1.5	4.5	41.9	37.9	4.0
01.35	-	01.40	47.6	39.6	7.9	0.5	47.1	37.2	9.9
01.40	-	01.45	47.8	42.6	5.2	1.5	46.3	37.7	8.7
01.45	-	01.50	46.4	43.2	3.2	3	43.4	37.3	6.2
01.50	-	01.55	45.8	41.3	4.5	1.5	44.3	37.2	7.2
01.55	-	02.00	45.8	39.6	6.2	1.5	44.3	36.8	7.5
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			5 - 6 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
02.00	-	02.05	45.4	40.3	5.2	0.5	44.9	37.8	7.1
02.05	-	02.10	44.8	41.9	2.9	7	37.8	39.6	-1.7
02.10	-	02.15	44.0	44.0	0.0	1.5	42.5	39.1	3.4
02.15	-	02.20	44.3	47.1	-2.8	1.5	42.8	38.9	3.9
02.20	-	02.25	43.9	47.6	-3.7	1.5	42.4	40.1	2.3
02.25	-	02.30	44.2	45.3	-1.1	1.5	42.7	40.3	2.4
02.30	-	02.35	44.8	43.7	1.1	1.5	43.3	39.6	3.7
02.35	-	02.40	43.3	45.1	-1.9	1.5	41.8	38.4	3.4
02.40	-	02.45	44.0	47.6	-3.6	1.5	42.5	39.2	3.3
02.45	-	02.50	46.1	48.0	-1.9	1.5	44.6	39.0	5.5
02.50	-	02.55	45.6	47.2	-1.6	1.5	44.1	37.4	6.6
02.55	-	03.00	45.6	47.3	-1.7	7	38.6	38.8	-0.2
03.00	-	03.05	44.7	47.1	-2.4	7	37.7	39.7	-2.0
03.05	-	03.10	41.7	48.4	-6.8	7	34.7	41.0	-6.3
03.10	-	03.15	43.1	48.9	-5.8	7	36.1	43.1	-7.0
03.15	-	03.20	49.5	49.7	-0.2	7	42.5	42.6	-0.2
03.20	-	03.25	54.9	49.9	5.1	1.5	53.4	43.8	9.7
03.25	-	03.30	54.3	47.3	7.0	1	53.3	42.5	10.8
03.30	-	03.35	46.4	46.3	0.1	7	39.4	38.8	0.5
03.35	-	03.40	42.7	45.7	-3.0	7	35.7	39.0	-3.3
03.40	-	03.45	48.4	44.1	4.3	2.0	46.4	38.8	7.7
03.45	-	03.50	52.2	44.8	7.4	1	51.2	38.0	13.2
03.50	-	03.55	51.5	45.1	6.4	1.5	50.0	38.2	11.7
03.55	-	04.00	50.5	43.6	7.0	1	49.5	38.7	10.8
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			5 - 6 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
04.00	-	04.05	52.9	48.2	4.7	0.5	52.4	41.0	11.4
04.05	-	04.10	54.6	47.3	7.3	1	53.6	38.9	14.8
04.10	-	04.15	53.1	48.6	4.5	1.5	51.6	40.5	11.2
04.15	-	04.20	50.2	49.5	0.7	1.5	48.7	41.0	7.7
04.20	-	04.25	49.9	47.2	2.6	1.5	48.4	40.4	8.0
04.25	-	04.30	49.9	51.5	-1.5	1.5	48.4	41.5	7.0
04.30	-	04.35	51.3	53.2	-1.9	1.5	49.8	45.6	4.2
04.35	-	04.40	53.4	53.6	-0.2	1.5	51.9	47.2	4.7
04.40	-	04.45	53.2	54.1	-0.9	1.5	51.7	46.8	5.0
04.45	-	04.50	51.2	55.9	-4.7	1.5	49.7	50.8	-1.0
04.50	-	04.55	52.1	57.2	-5.2	1.5	50.6	54.3	-3.7
04.55	-	05.00	53.8	57.1	-3.3	7	46.8	53.8	-7.0
05.00	-	05.05	53.4	57.1	-3.6	7	46.4	53.6	-7.2
05.05	-	05.10	51.3	57.6	-6.3	7	44.3	53.8	-9.5
05.10	-	05.15	53.2	58.2	-5.0	7	46.2	53.4	-7.2
05.15	-	05.20	52.4	59.8	-7.4	7	45.4	53.1	-7.7
05.20	-	05.25	52.0	60.7	-8.7	7	45.0	52.8	-7.8
05.25	-	05.30	56.3	59.7	-3.3	7	49.3	54.2	-4.8
05.30	-	05.35	56.7	58.0	-1.2	7	49.7	54.3	-4.6
05.35	-	05.40	54.2	57.9	-3.6	7	47.2	52.4	-5.1
05.40	-	05.45	53.5	58.0	-4.5	7	46.5	51.6	-5.0
05.45	-	05.50	53.7	56.9	-3.2	7	46.7	50.3	-3.6
05.50	-	05.55	53.5	57.5	-4.0	7	46.5	50.3	-3.8
05.55	-	06.00	53.7	56.5	-2.9	7	46.7	48.7	-2.0
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			6 - 7 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
16.00	-	17.00	51.1	51.6	-0.5	0.5	50.6	46.6	4.0
17.00	-	18.00	52.1	53.6	-1.5	7	45.1	47.1	-2.0
18.00	-	19.00	50.6	51.9	-1.3	1.5	49.1	45.5	3.6
19.00	-	20.00	49.0	47.6	1.4	1.5	47.5	44.2	3.3
20.00	-	21.00	52.5	50.5	2.0	1.5	51.0	44.5	6.5
21.00	-	22.00	51.1	45.7	5.4	1.5	49.6	42.5	7.1
22.00	-	22.05	47.5	47.9	-0.4	1.5	46.0	43.0	3.0
22.05	-	22.10	48.4	47.8	0.7	1.5	46.9	43.0	4.0
22.10	-	22.15	48.1	47.1	1.0	1.5	46.6	43.2	3.4
22.15	-	22.20	49.8	47.4	2.4	1.5	48.3	43.3	5.0
22.20	-	22.25	50.0	46.7	3.2	1.5	48.5	42.5	5.9
22.25	-	22.30	47.5	46.2	1.3	7	40.5	41.5	-1.0
22.30	-	22.35	47.5	45.6	1.8	4.5	43.0	41.4	1.5
22.35	-	22.40	48.9	45.6	3.3	3	45.9	41.8	4.1
22.40	-	22.45	49.0	46.4	2.6	3	46.0	42.3	3.7
22.45	-	22.50	47.3	46.1	1.2	7	40.3	42.2	-1.8
22.50	-	22.55	48.0	46.3	1.7	4.5	43.5	41.9	1.6
22.55	-	23.00	49.6	46.9	2.7	3	46.6	42.3	4.4
23.00	-	23.05	49.7	47.2	2.5	4.5	45.2	42.5	2.8
23.05	-	23.10	50.5	46.1	4.4	2.0	48.5	41.9	6.6
23.10	-	23.15	50.0	44.7	5.3	1.5	48.5	40.8	7.7
23.15	-	23.20	46.9	43.6	3.3	3	43.9	40.0	3.9
23.20	-	23.25	46.1	43.0	3.0	3	43.1	39.7	3.4
23.25	-	23.30	46.1	45.6	0.5	7	39.1	39.7	-0.6
23.30	-	23.35	48.1	44.9	3.2	3	45.1	39.3	5.8
23.35	-	23.40	50.1	45.3	4.8	1.5	48.6	39.2	9.4
23.40	-	23.45	49.1	45.3	3.8	2.0	47.1	39.5	7.6
23.45	-	23.50	47.4	42.3	5.0	1.5	45.9	39.4	6.4
23.50	-	23.55	47.8	44.7	3.0	3	44.8	40.2	4.6
23.55	-	00.00	46.8	45.2	1.6	4.5	42.3	40.6	1.7
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			6 - 7 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
00.00	-	00.05	45.6	44.3	1.2	0.5	45.1	39.9	5.1
00.05	-	00.10	45.0	43.4	1.6	7	38.0	39.2	-1.2
00.10	-	00.15	46.3	42.0	4.3	1.5	44.8	38.9	5.9
00.15	-	00.20	45.4	43.2	2.2	1.5	43.9	39.1	4.8
00.20	-	00.25	43.1	44.5	-1.4	1.5	41.6	39.1	2.6
00.25	-	00.30	43.8	44.4	-0.6	1.5	42.3	38.8	3.6
00.30	-	00.35	44.1	45.2	-1.1	1.5	42.6	38.7	3.9
00.35	-	00.40	44.5	45.5	-1.0	1.5	43.0	38.6	4.4
00.40	-	00.45	43.3	44.5	-1.1	1.5	41.8	38.6	3.3
00.45	-	00.50	43.5	42.7	0.8	1.5	42.0	38.5	3.5
00.50	-	00.55	44.2	39.7	4.5	1.5	42.7	37.6	5.1
00.55	-	01.00	44.0	41.1	2.9	3	41.0	37.2	3.9
01.00	-	01.05	43.1	41.6	1.5	4.5	38.6	37.4	1.3
01.05	-	01.10	43.5	40.7	2.8	3	40.5	37.7	2.8
01.10	-	01.15	44.1	41.9	2.1	4.5	39.6	37.2	2.4
01.15	-	01.20	43.8	41.8	2.0	4.5	39.3	36.9	2.3
01.20	-	01.25	43.2	42.1	1.1	7	36.2	37.7	-1.5
01.25	-	01.30	41.8	45.8	-4.0	7	34.8	38.8	-4.0
01.30	-	01.35	42.5	44.9	-2.5	7	35.5	37.9	-2.5
01.35	-	01.40	43.3	39.6	3.7	2.0	41.3	37.2	4.1
01.40	-	01.45	42.7	42.6	0.1	7	35.7	37.7	-2.0
01.45	-	01.50	41.4	43.2	-1.8	7	34.4	37.3	-2.8
01.50	-	01.55	41.4	41.3	0.1	7	34.4	37.2	-2.8
01.55	-	02.00	42.9	39.6	3.3	3	39.9	36.8	3.1
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			6 - 7 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
02.00	-	02.05	43.4	40.3	3.2	0.5	42.9	37.8	5.1
02.05	-	02.10	43.2	41.9	1.3	7	36.2	39.6	-3.4
02.10	-	02.15	42.4	44.0	-1.7	1.5	40.9	39.1	1.8
02.15	-	02.20	43.1	47.1	-4.0	1.5	41.6	38.9	2.7
02.20	-	02.25	46.6	47.6	-1.0	1.5	45.1	40.1	5.0
02.25	-	02.30	45.6	45.3	0.3	1.5	44.1	40.3	3.8
02.30	-	02.35	48.7	43.7	5.0	1.5	47.2	39.6	7.6
02.35	-	02.40	50.4	45.1	5.3	1.5	48.9	38.4	10.5
02.40	-	02.45	48.2	47.6	0.6	1.5	46.7	39.2	7.5
02.45	-	02.50	49.1	48.0	1.1	1.5	47.6	39.0	8.6
02.50	-	02.55	51.0	47.2	3.8	1.5	49.5	37.4	12.0
02.55	-	03.00	50.2	47.3	2.8	3	47.2	38.8	8.3
03.00	-	03.05	48.2	47.1	1.1	7	41.2	39.7	1.5
03.05	-	03.10	47.9	48.4	-0.6	7	40.9	41.0	-0.2
03.10	-	03.15	46.3	48.9	-2.6	7	39.3	43.1	-3.8
03.15	-	03.20	42.9	49.7	-6.8	7	35.9	42.6	-6.7
03.20	-	03.25	42.9	49.9	-7.0	7	35.9	43.8	-7.9
03.25	-	03.30	45.4	47.3	-1.9	7	38.4	42.5	-4.1
03.30	-	03.35	50.7	46.3	4.4	2.0	48.7	38.8	9.8
03.35	-	03.40	53.9	45.7	8.1	0.5	53.4	39.0	14.3
03.40	-	03.45	53.9	44.1	9.8	0.5	53.4	38.8	14.6
03.45	-	03.50	52.8	44.8	8.0	0.5	52.3	38.0	14.3
03.50	-	03.55	54.5	45.1	9.4	0.5	54.0	38.2	15.8
03.55	-	04.00	53.1	43.6	9.5	0.5	52.6	38.7	13.9
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			6 - 7 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
04.00	-	04.05	46.6	48.2	-1.6	0.5	46.1	41.0	5.1
04.05	-	04.10	47.1	47.3	-0.2	7	40.1	38.9	1.2
04.10	-	04.15	48.6	48.6	0.0	1.5	47.1	40.5	6.7
04.15	-	04.20	51.1	49.5	1.6	1.5	49.6	41.0	8.6
04.20	-	04.25	51.0	47.2	3.7	1.5	49.5	40.4	9.1
04.25	-	04.30	48.4	51.5	-3.1	1.5	46.9	41.5	5.4
04.30	-	04.35	48.6	53.2	-4.6	1.5	47.1	45.6	1.5
04.35	-	04.40	52.5	53.6	-1.1	1.5	51.0	47.2	3.8
04.40	-	04.45	53.5	54.1	-0.6	1.5	52.0	46.8	5.3
04.45	-	04.50	50.8	55.9	-5.1	1.5	49.3	50.8	-1.4
04.50	-	04.55	49.2	57.2	-8.0	1.5	47.7	54.3	-6.6
04.55	-	05.00	50.4	57.1	-6.7	7	43.4	53.8	-10.4
05.00	-	05.05	50.2	57.1	-6.9	7	43.2	53.6	-10.4
05.05	-	05.10	52.1	57.6	-5.5	7	45.1	53.8	-8.7
05.10	-	05.15	52.9	58.2	-5.2	7	45.9	53.4	-7.5
05.15	-	05.20	52.0	59.8	-7.8	7	45.0	53.1	-8.1
05.20	-	05.25	52.0	60.7	-8.7	7	45.0	52.8	-7.8
05.25	-	05.30	56.0	59.7	-3.6	7	49.0	54.2	-5.1
05.30	-	05.35	56.8	58.0	-1.2	7	49.8	54.3	-4.5
05.35	-	05.40	54.7	57.9	-3.2	7	47.7	52.4	-4.7
05.40	-	05.45	54.3	58.0	-3.7	7	47.3	51.6	-4.2
05.45	-	05.50	53.7	56.9	-3.2	7	46.7	50.3	-3.6
05.50	-	05.55	52.1	57.5	-5.4	7	45.1	50.3	-5.3
05.55	-	06.00	52.6	56.5	-4.0	7	45.6	48.7	-3.1
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงรวมกวน (dB(A))								
	6 - 7 เม.ย. 64								
	Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾		
-	07.00	56.0	51.0	5.0	0.5	55.5	45.2	10.3	
-	08.00	57.6	51.1	6.5	7	50.6	44.8	5.8	
-	09.00	57.0	51.4	5.6	1.5	55.5	44.4	11.1	
-	10.00	53.1	48.7	4.4	1.5	51.6	42.2	9.4	
-	11.00	54.6	49.6	5.0	1.5	53.1	43.2	9.9	
-	12.00	53.5	50.2	3.3	1.5	52.0	45.2	6.8	
-	13.00	54.6	55.6	-1.0	1.5	53.1	47.7	5.4	
-	14.00	56.3	51.0	5.3	1.5	54.8	47.4	7.4	
-	15.00	54.5	50.6	3.9	1.5	53.0	45.2	7.8	
-	16.00	51.8	47.9	3.9	1.5	50.3	43.6	6.7	
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾								≤10	

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ได้จากการตรวจวัดและจากการคำนวณในขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

⁽²⁾ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิด

⁽³⁾ ระดับเสียงพื้นฐาน หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมในขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90) เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2564 เวลา 07.00 - 08.00 น.

⁽⁴⁾ ระดับการรบกวน หมายความว่า ค่าความแตกต่างระหว่างระดับเสียงขณะมีการรบกวน กับระดับเสียงพื้นฐาน

มาตรฐาน : ⁽⁵⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายศิริชัย มีศิริ

ชื่อผู้บันทึก นายศิริชัย มีศิริ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายศิริชัย มีศิริ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นวีอาร์ โพร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			7 - 8 เม.ย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
16.00	-	17.00	50.7	51.6	-0.9	0.5	50.2	46.6	3.6
17.00	-	18.00	53.2	53.6	-0.4	7	46.2	47.1	-0.9
18.00	-	19.00	49.6	51.9	-2.3	1.5	48.1	45.5	2.6
19.00	-	20.00	47.1	47.6	-0.5	1.5	45.6	44.2	1.4
20.00	-	21.00	50.0	50.5	-0.5	1.5	48.5	44.5	4.0
21.00	-	22.00	49.3	45.7	3.6	1.5	47.8	42.5	5.3
22.00	-	22.05	48.1	47.9	0.1	1.5	46.6	43.0	3.6
22.05	-	22.10	48.0	47.8	0.2	1.5	46.5	43.0	3.5
22.10	-	22.15	50.5	47.1	3.4	1.5	49.0	43.2	5.8
22.15	-	22.20	51.7	47.4	4.3	1.5	50.2	43.3	6.9
22.20	-	22.25	49.8	46.7	3.1	1.5	48.3	42.5	5.8
22.25	-	22.30	48.4	46.2	2.2	4.5	43.9	41.5	2.4
22.30	-	22.35	47.5	45.6	1.9	4.5	43.0	41.4	1.6
22.35	-	22.40	45.2	45.6	-0.3	7	38.2	41.8	-3.6
22.40	-	22.45	46.6	46.4	0.2	7	39.6	42.3	-2.7
22.45	-	22.50	47.9	46.1	1.7	4.5	43.4	42.2	1.2
22.50	-	22.55	48.1	46.3	1.7	4.5	43.6	41.9	1.7
22.55	-	23.00	49.1	46.9	2.1	4.5	44.6	42.3	2.3
23.00	-	23.05	49.5	47.2	2.3	4.5	45.0	42.5	2.6
23.05	-	23.10	47.4	46.1	1.3	7	40.4	41.9	-1.4
23.10	-	23.15	46.5	44.7	1.8	4.5	42.0	40.8	1.2
23.15	-	23.20	45.8	43.6	2.2	4.5	41.3	40.0	1.3
23.20	-	23.25	43.2	43.0	0.2	7	36.2	39.7	-3.5
23.25	-	23.30	44.9	45.6	-0.7	7	37.9	39.7	-1.8
23.30	-	23.35	43.7	44.9	-1.2	7	36.7	39.3	-2.6
23.35	-	23.40	47.6	45.3	2.3	4.5	43.1	39.2	3.9
23.40	-	23.45	47.5	45.3	2.2	4.5	43.0	39.5	3.6
23.45	-	23.50	41.1	42.3	-1.3	7	34.1	39.4	-5.3
23.50	-	23.55	45.0	44.7	0.3	7	38.0	40.2	-2.1
23.55	-	00.00	45.9	45.2	0.7	7	38.9	40.6	-1.7
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			7 - 8 เมย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
00.00	-	00.05	45.0	44.3	0.7	0.5	44.5	39.9	4.6
00.05	-	00.10	43.8	43.4	0.5	7	36.8	39.2	-2.4
00.10	-	00.15	41.3	42.0	-0.8	1.5	39.8	38.9	0.8
00.15	-	00.20	43.5	43.2	0.3	1.5	42.0	39.1	2.9
00.20	-	00.25	44.9	44.5	0.3	1.5	43.4	39.1	4.3
00.25	-	00.30	44.3	44.4	-0.1	1.5	42.8	38.8	4.0
00.30	-	00.35	46.6	45.2	1.5	1.5	45.1	38.7	6.4
00.35	-	00.40	49.1	45.5	3.6	1.5	47.6	38.6	9.0
00.40	-	00.45	48.9	44.5	4.4	1.5	47.4	38.6	8.8
00.45	-	00.50	45.3	42.7	2.7	1.5	43.8	38.5	5.4
00.50	-	00.55	39.7	39.7	0.0	1.5	38.2	37.6	0.5
00.55	-	01.00	44.4	41.1	3.3	3	41.4	37.2	4.2
01.00	-	01.05	45.4	41.6	3.8	2.0	43.4	37.4	6.0
01.05	-	01.10	43.2	40.7	2.5	3	40.2	37.7	2.5
01.10	-	01.15	46.2	41.9	4.3	2.0	44.2	37.2	7.0
01.15	-	01.20	46.3	41.8	4.5	2.0	44.3	36.9	7.4
01.20	-	01.25	45.3	42.1	3.2	3	42.3	37.7	4.6
01.25	-	01.30	49.6	45.8	3.8	2.0	47.6	38.8	8.9
01.30	-	01.35	48.6	44.9	3.7	2.0	46.6	37.9	8.6
01.35	-	01.40	40.1	39.6	0.5	7	33.1	37.2	-4.1
01.40	-	01.45	47.3	42.6	4.7	1.5	45.8	37.7	8.1
01.45	-	01.50	48.6	43.2	5.4	1.5	47.1	37.3	9.8
01.50	-	01.55	45.3	41.3	4.0	2.0	43.3	37.2	6.2
01.55	-	02.00	42.1	39.6	2.5	4.5	37.6	36.8	0.8
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรวมกวน (dB(A))						
			7 - 8 เมย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
02.00	-	02.05	40.6	40.3	0.3	0.5	40.1	37.8	2.2
02.05	-	02.10	40.1	41.9	-1.8	7	33.1	39.6	-6.4
02.10	-	02.15	48.3	44.0	4.2	1.5	46.8	39.1	7.7
02.15	-	02.20	53.9	47.1	6.8	1	52.9	38.9	13.9
02.20	-	02.25	53.6	47.6	6.0	1.5	52.1	40.1	12.0
02.25	-	02.30	48.1	45.3	2.8	1.5	46.6	40.3	6.3
02.30	-	02.35	46.0	43.7	2.3	1.5	44.5	39.6	4.9
02.35	-	02.40	51.1	45.1	5.9	1.5	49.6	38.4	11.2
02.40	-	02.45	52.2	47.6	4.6	1.5	50.7	39.2	11.5
02.45	-	02.50	53.4	48.0	5.4	1.5	51.9	39.0	12.9
02.50	-	02.55	55.0	47.2	7.8	0.5	54.5	37.4	17.1
02.55	-	03.00	53.3	47.3	6.0	1.5	51.8	38.8	13.0
03.00	-	03.05	50.4	47.1	3.3	3	47.4	39.7	7.7
03.05	-	03.10	50.6	48.4	2.2	4.5	46.1	41.0	5.1
03.10	-	03.15	48.7	48.9	-0.2	7	41.7	43.1	-1.4
03.15	-	03.20	51.8	49.7	2.1	4.5	47.3	42.6	4.7
03.20	-	03.25	53.9	49.9	4.1	2.0	51.9	43.8	8.2
03.25	-	03.30	52.5	47.3	5.2	1.5	51.0	42.5	8.5
03.30	-	03.35	51.7	46.3	5.5	1.5	50.2	38.8	11.4
03.35	-	03.40	50.6	45.7	4.9	1.5	49.1	39.0	10.1
03.40	-	03.45	47.3	44.1	3.2	3	44.3	38.8	5.6
03.45	-	03.50	48.7	44.8	3.9	2.0	46.7	38.0	8.8
03.50	-	03.55	48.1	45.1	3.0	3	45.1	38.2	6.8
03.55	-	04.00	43.5	43.6	-0.1	7	36.5	38.7	-2.2
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงานโดย			: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด						
ช่วงเวลาตรวจวัด			: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564						
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด			: ชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง						
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)			: สถานีที่ 7						
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด			: UTM 47P 0690584 E, 1517357 N						
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)			: นายศิริชัย มีศรี						
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)			: ACO Model 6226 SN 190083						
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537						
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 94.00 dB						
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))			: 94.04 dB						
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563						
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: Cal 005-0121-0318						
ช่วงเวลา			ค่าระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
			7 - 8 เมย. 64						
			Leq ⁽¹⁾	Leq ⁽²⁾	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ที่ปรับค่า	L90 ⁽³⁾	ระดับการรบกวน ⁽⁴⁾
04.00	-	04.05	50.6	48.2	2.4	0.5	50.1	41.0	9.1
04.05	-	04.10	52.3	47.3	5.0	7	45.3	38.9	6.5
04.10	-	04.15	50.9	48.6	2.3	1.5	49.4	40.5	9.0
04.15	-	04.20	49.4	49.5	-0.1	1.5	47.9	41.0	6.9
04.20	-	04.25	46.7	47.2	-0.5	1.5	45.2	40.4	4.8
04.25	-	04.30	46.7	51.5	-4.8	1.5	45.2	41.5	3.7
04.30	-	04.35	46.7	53.2	-6.5	1.5	45.2	45.6	-0.3
04.35	-	04.40	47.2	53.6	-6.4	1.5	45.7	47.2	-1.5
04.40	-	04.45	51.6	54.1	-2.6	1.5	50.1	46.8	3.3
04.45	-	04.50	51.7	55.9	-4.2	1.5	50.2	50.8	-0.5
04.50	-	04.55	55.6	57.2	-1.6	1.5	54.1	54.3	-0.2
04.55	-	05.00	56.8	57.1	-0.3	7	49.8	53.8	-4.0
05.00	-	05.05	55.9	57.1	-1.2	7	48.9	53.6	-4.7
05.05	-	05.10	54.0	57.6	-3.6	7	47.0	53.8	-6.8
05.10	-	05.15	50.6	58.2	-7.5	7	43.6	53.4	-9.8
05.15	-	05.20	55.0	59.8	-4.8	7	48.0	53.1	-5.1
05.20	-	05.25	57.0	60.7	-3.6	7	50.0	52.8	-2.8
05.25	-	05.30	57.6	59.7	-2.1	7	50.6	54.2	-3.6
05.30	-	05.35	56.7	58.0	-1.3	7	49.7	54.3	-4.6
05.35	-	05.40	56.6	57.9	-1.3	7	49.6	52.4	-2.7
05.40	-	05.45	55.7	58.0	-2.3	7	48.7	51.6	-2.8
05.45	-	05.50	53.2	56.9	-3.7	7	46.2	50.3	-4.1
05.50	-	05.55	55.8	57.5	-1.7	7	48.8	50.3	-1.5
05.55	-	06.00	56.6	56.5	0.1	7	49.6	48.7	0.9
ค่ามาตรฐาน ⁽⁵⁾									≤10

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายศิริชัย มีศรี		
ชื่อผู้บันทึก	นายศิริชัย มีศรี		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายศิริชัย มีศรี		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	02-5300284-5

5) สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 1 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564 โดยตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณโครงการด้านนอก จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก และจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโดยรอบโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณวัดลาดกระบัง, วัดกิ่งแก้ว และชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง สามารถสรุปได้ดังนี้

- ระดับเสียงทั่วไป (ริมรั้วโครงการ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศเหนือ, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศใต้, บริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านนอกทางทิศตะวันตก ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

- ระดับเสียงทั่วไป (บริเวณโดยรอบโครงการ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณวัดลาดกระบัง, วัดกิ่งแก้ว และชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (บริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบังเขตลาดกระบัง) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

และระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) บริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) โดยมีบางช่วงเวลาระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และเพื่อช่วยลดผลกระทบจากระดับเสียงต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการให้มีค่าอยู่ในระดับต่ำ ทางโครงการจึงทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงอิฐมวลเบาเป็นรูปตัวยู เพื่อลดระดับเสียงบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563

และจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leg 24 hr) บริเวณชุมชนซอยลาดกระบัง 40 ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดห่างจากโครงการประมาณ 600 เมตร ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leg 24 hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.1-53.6 เดซิเบล (เอ) จึงอาจกล่าวได้ว่าเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการของโครงการเป็นเสียงดังต่อเนื่อง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใด

3.3.4 ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

1) บทนำ

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด จะต้องทำการติดตามตรวจสอบระดับในพื้นที่โครงการ ตามมาตรการกำหนด ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) (ดังแสดง ภาคผนวก ข-30) ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัด ระดับในพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 5 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564

2) ดัชนีตรวจวัด

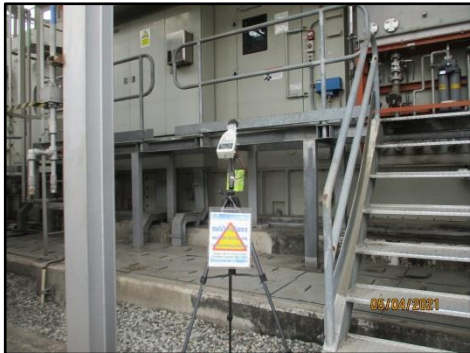
ดัชนีตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq}(8 \text{ hrs})$) และระดับเสียง สูงสุด (L_{max})

3) จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณ Gas Turbine # 1 และบริเวณ Gas Turbine #2 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-8



บริเวณ Gas Turbine # 1



บริเวณ Gas Turbine # 12

รูปที่ 3.3-8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายในพื้นที่โครงการ

4) ผลการตรวจวัด

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณ Gas Turbine # 1 และบริเวณ Gas Turbine # 2 โดยตรวจวัดระหว่างวันที่ 5 - 8 เมษายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในตารางที่ 3.3-6 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงในภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)				
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564		
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: บริเวณ Gas Turbine # 1		
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)		: นายนิพล เก้าพัน		
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)		: ACO Model 6226 SN 180110, ACO Model 6226 SN 180111		
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)		: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537		
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))		: 94.00 dB		
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))		: 94.04 dB		
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)		: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563		
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)		: Cal 025-1018-0226		
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 8 hr	Lmax
1.	บริเวณ Gas Turbine # 1	05-06/04/64	81.3-83.1	86.3-87.3
		06-07/04/64	79.6-79.6	85.3-86.0
		07-08/04/64	79.5-79.6	84.7-86.0
ค่าต่ำสุด สูงสุด			79.5-83.1	84.7-87.3
2.	บริเวณ Gas Turbine # 2	05-06/04/64	77.2-77.5	83.9-84.6
		06-07/04/64	77.1-77.8	81.9-84.7
		07-08/04/64	77.2-78.7	82.1-86.0
ค่าต่ำสุด สูงสุด			77.1-78.7	81.9-86.0
มาตรฐาน ^{(1) (2)}			85	115

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้บันทึก นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

5) สรุปและวิเคราะห์ผล

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq}(8 \text{ hrs})$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณภายในหน่วยผลิตของโครงการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณ Gas Turbine # 1 และ Gas Turbine # 2 พบว่า ระดับเสียงที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

3.3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

1) บทนำ

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด จะต้องทำการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามมาตรการกำหนดเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เรียบร้อยแล้ว

2) ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), อุณหภูมิน้ำ (Temperature), ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอย (TSS), บีโอดี (BOD), ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease), ทองแดง (Cu), เหล็ก (Fe),ปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd), คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine), คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) และฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate (as Phosphate))

3) จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี คือ จุกระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และจุกระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ดังแสดงในรูปที่ 3.3-8



จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)



จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ
ของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

รูปที่ 3.3-9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ

4) ผลการตรวจวัด

การติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 จำนวน 2 สถานี คือ จุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ แสดงในตารางที่ 3.3-6 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงในภาคผนวก ก-5

ตารางที่ 3.3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ครั้งที่ 1/2564)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย		: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: จุกระบายน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: UTM 47P 0690168 E, 1516699 N							
รายการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾	จุกระบายน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	หน่วย
		ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5 - 9.0	8.02	8.29	8.96	8.42	8.58	8.30	8.02-8.96	-
อุณหภูมิ (Temperature)	≤ 40	26	32	36	32	35	33	26-36	°C
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	≤ 3,000	2,454	2,222	1,102	812	843	1,114	812-2,454	mg/l
ของแข็งแขวนลอย (SS)	≤ 50	5.5	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0-5.5	mg/l
บีโอดี (BOD)	≤ 20	<2.0	2.7	3.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0-3.0	mg/l
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Greast)	≤ 5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5-1.2	mg/l
ทองแดง (Cu)	≤ 2.0	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02	0.01	0.01-0.05	mg/l
เหล็ก (Fe)	-	0.04	0.17	0.09	0.05	0.06	0.07	0.04-0.17	mg/l
ปรอท (Hg)	≤ 0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	mg/l
ตะกั่ว (Pb)	≤ 0.2	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	mg/l
แคดเมียม (Cd)	≤ 0.03	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003-0.004	mg/l
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine)	≤ 1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	mg/l

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายนิพล เก้าพัน ชื่อผู้บันทึก นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิระเทพ กิริธราดานิชม

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสหัสสา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)									
จัดทำรายงาน โดย :		บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด							
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด :		จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ							
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด :		UTM 47P 0689413 E, 1514562 N							
รายการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾	จุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	หน่วย
		ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5 - 9.0	8.46	8.54	8.96	8.76	8.77	8.75	8.46-8.96	-
อุณหภูมิน้ำ (Temperature)	≤ 40	25	30	36	33	34	33	25-36	°C
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	≤ 3,000	1,341	1,881	648	668	698	798	648-1,881	mg/l
ของแข็งแขวนลอย (SS)	≤ 50	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/l
คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	-	<1.0	2.7	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	<0.1-2.7	mg/l
ฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate (as Phosphate))	-	0.02	0.04	0.05	0.54	0.04	0.06	0.02-0.54	mg/l

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้บันทึก นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวิระเทพ กิริธิตานิชยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสหัสยา ฝักบัวเลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

5) สรุปและวิเคราะห์ผล

การติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), อุณหภูมิ (Temperature), ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอย (TSS), บีโอดี (BOD), ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease), ทองแดง (Cu), เหล็ก (Fe),ปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd) และคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองรักษาระดับน้ำภายในรอบท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และทำการตรวจวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), อุณหภูมิ (Temperature), ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอย (TSS), คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) และฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate (as Phosphate)) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) และฟอสเฟตทั้งหมด (ในรูปฟอสเฟต) (Phosphate (as Phosphate)) ไม่สามารถเปรียบเทียบมาตรฐานได้ เนื่องจากการกำหนดมาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.3.6 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา

1) บทนำ

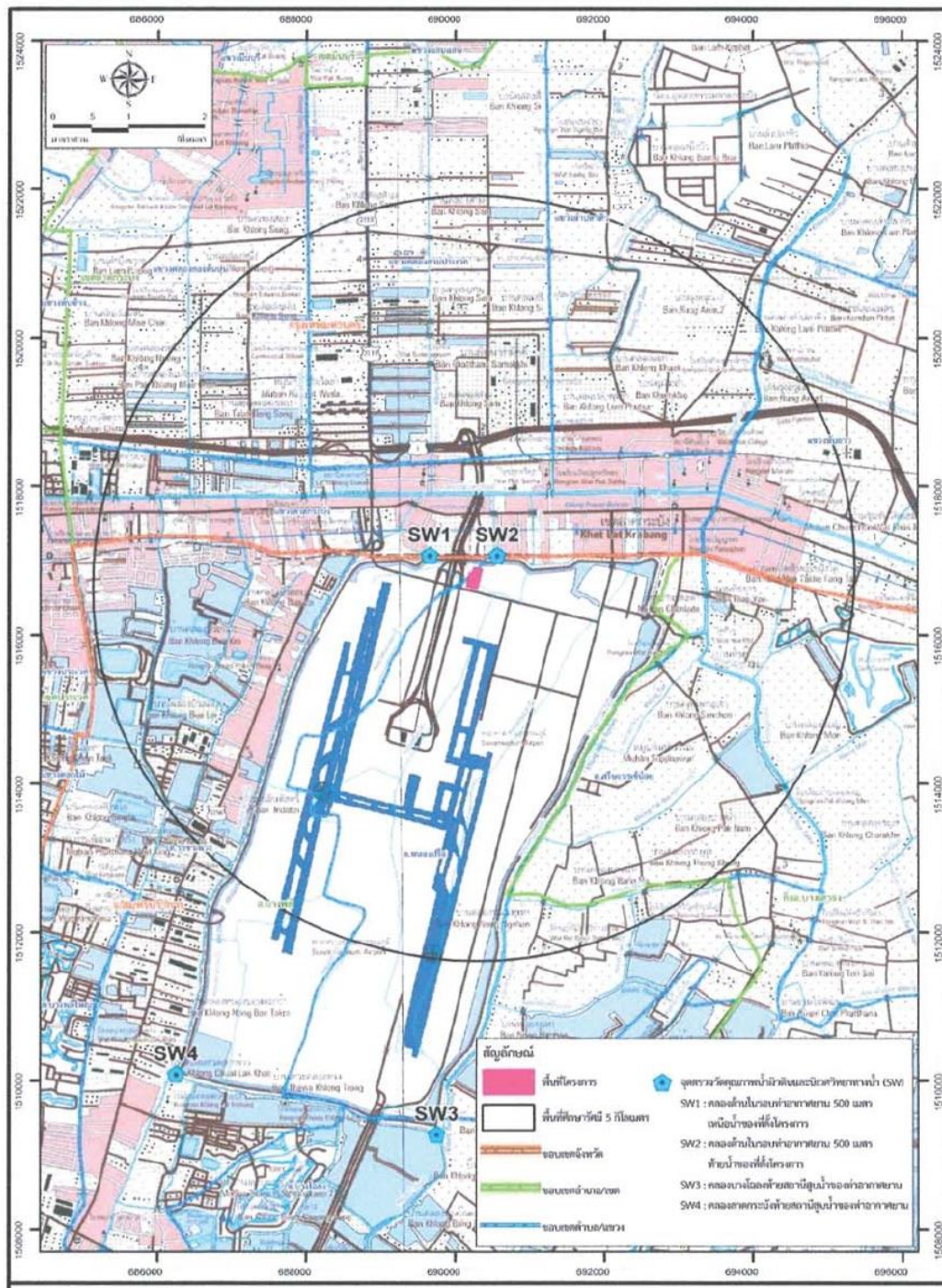
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด จะต้องทำการติดตามตรวจวัด 2 คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา ตามมาตรการ กำหนดทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม-มกราคม) ตลอดระยะดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทางโครงการได้ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

2) ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature), ความลึก (Depth), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอย (SS), บีโอดี (BOD), ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease), ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform), ทองแดง (Cu), เหล็ก (Fe), ปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd) และแพลงก์ตอนและสัตว์น้ำดิน

3) จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือ น้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน และ คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน ดังแสดงในรูปที่ 3.3-9 ถึง รูปที่ 3.3-10



รูปที่ 3.3-10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ

รูปที่ 3.3-11 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา
ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2564



คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ

รูปที่ 3.3-11 (ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา
ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2564



คลองบางโกล้ง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน

รูปที่ 3.3-11 (ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา
ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2564



คลองลาดกระบัง ทำยสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน

รูปที่ 3.3-11 (ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา
ในวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

4) ผลการตรวจวัด

การติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 โดยดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิน้ำ (Temperature), ความลึก (Depth), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอย (SS), บีโอดี (BOD), ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease), ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform), ทองแดง (Cu), เหล็ก (Fe),ปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd) และแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ทั้งนี้ผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3.3-7 ถึงตารางที่ 3.3-8 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยา แสดงในภาคผนวก ก-6

ตารางที่ 3.3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ครั้งที่ 1/2564)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)				
จัดทำรายงานโดย		: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัด		: ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564		
วันที่ตรวจวัด		: 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2564		
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด		: คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ 47P 0690610 UTM 1516972		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด		: ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ 47P 0690142 UTM 1516976		
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ	ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ	
อุณหภูมิน้ำ (Temperature)	°C	32	32	ไม่สูงเกินอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 °C
ความลึก (Depth)	meter	1.70	1.72	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.56	7.56	5.0 - 9.0
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	5.3	5.2	≥ 4.0
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	390	384	-
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	48	53	-
บีโอดี (BOD)	mg/l	9.7	9.5	≤ 2.0
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Greast)	mg/l	2.4	1.6	-
ฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	2.4 x 10 ²	2.4 x 10 ²	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	3.5 x 10 ²	5.4 x 10 ²	-
ทองแดง (Cu)	mg/l	0.04	0.04	-
เหล็ก (Fe)	mg/l	0.47	0.48	-
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.002
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	<0.003	<0.003	0.05
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายนิพล เก้าพัน ชื่อผู้บันทึก นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายวีระเทพ กิริธราดานิช

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวสหัสสา สักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-8 (ต่อ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)				
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด		
ช่วงเวลาตรวจวัด	:	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564		
วันที่ตรวจวัด	:	15 พฤษภาคม พ.ศ. 2564		
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	:	ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	:	คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) 47P 0689880 UTM 1509645		
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	:	คลองลาดกระบัง 47P 0686062 UTM 1509761		
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า)	คลองลาดกระบัง	
อุณหภูมิน้ำ (Temperature)	°C	35	35	ไม่สูงเกินอุณหภูมิ ตามธรรมชาติ เกิน 3 °C
ความลึก (Depth)	meter	1.83	1.80	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.21	7.24	5.0 - 9.0
ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	4.8	4.6	≥ 4.0
ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	949	865	-
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/l	20	19	-
บีโอดี (BOD)	mg/l	10.2	8.3	≤ 2.0
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Greast)	mg/l	1.8	1.4	-
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	3.5 x 10 ²	2.4 x 10 ²	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	5.4 x 10 ²	4.3 x 10 ²	-
ทองแดง (Cu)	mg/l	<0.004	<0.004	0.1
เหล็ก (Fe)	mg/l	0.52	0.40	-
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.0005	<0.0005	0.002
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	<0.003	<0.003	0.05
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรม
บางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	นายนิพล เก้าพัน	ชื่อผู้บันทึก	นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายวิระเทพ กิริธราณีชัย		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวสหัสสา ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	ว-156-ก-8526
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด	เบอร์โทรศัพท์	02-5300284-5

5) สรุปและวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ทำการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม-มกราคม) ตลอดระยะดำเนินการโครงการ โดยทำการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature), ความลึก (Depth), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอย (SS), บีโอดี (BOD), ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease), ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform), ทองแดง (Cu), เหล็ก (Fe),ปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb) และแคดเมียม (Cd) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษ ก่อน (ข) การอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณบีโอดี (BOD) จำนวน 4 สถานีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเกิดจากกิจกรรมของชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ประกอบกับมีแหล่งอุตสาหกรรมที่เพิ่มมากขึ้น จึงส่งผลต่อปริมาณบีโอดี (BOD) ที่เกิดขึ้น

สำหรับความลึก (Depth), ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS), ของแข็งแขวนลอย (SS), ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease), ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform), โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform), ทองแดง (Cu), เหล็ก (Fe), ปรอท (Hg), ตะกั่ว (Pb) และแคดเมียม (Cd) ไม่สามารถเปรียบเทียบมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดมาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

อย่างไรก็ตามโครงการได้ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการลงสู่คลองรักษาระดับน้ำชั้นในของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเท่านั้น ซึ่งโดยปกติแล้วท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จะระบายน้ำจากคลองรักษาระดับน้ำชั้นในไปยังคลองรักษาระดับน้ำชั้นนอก แล้วระบายลงสู่คลองบางโหลงและคลองลาดกระบัง กรณีที่มีฝนตกหนักและคลองชั้นในน้ำมีจำนวนมากที่กำหนด ประกอบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดระบายน้ำของโครงการ (Holding Pond) ซึ่งมีค่า BOD ต่ำกว่าจุดตรวจวัดน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-7

6) สรุปและวิเคราะห์ผลนิเวศวิทยา

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ทำการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-มิถุนายน) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม-มกราคม) ตลอดระยะดำเนินการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ, คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน และ คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยาน สรุปได้ดังนี้

แพลงก์ตอนพืช

- คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช 2,060 ยูนิตต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช 27 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 3.41 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.78 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 2.57 H และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.89

- คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ โครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช 32,050 ยูนิตต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช 44 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 4.14 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.61 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 2.30 H และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.83

- คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยานโครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช 71,920 ยูนิตต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช 58 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 5.10 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.44 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 1.80 H และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.62

- คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยานโครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนพืช 31,820 ยูนิตต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนพืช 45 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 4.24 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.51 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 1.93 H และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.69

แพลงก์ตอนสัตว์

- คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ 1,140 ยูนิตต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ 10 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 1.28 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.79 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 1.82 H และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.81

- คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ 360 ยูนิต์ต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ 12 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 1.87 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.81 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 2.00 H และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.81

- คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยานโครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ 1,200 ยูนิต์ต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ 15 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 1.97 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.80 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 2.17 H และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.81

- คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยานโครงการ พบปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ 1,260 ยูนิต์ต่อลิตร, จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ 13 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 1.68 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.70 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 1.79 H และดัชนี Simpson (Simpson index) 0.77

สัตว์หน้าดิน

- คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือน้ำของที่ตั้งโครงการ พบปริมาณสัตว์หน้าดิน (Total species) จำนวน 7 ชนิด, สัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) 283 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 1.0628 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.8940 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 1.7397H

- คลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร ท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ พบปริมาณสัตว์หน้าดิน (Total species) จำนวน 4 ชนิด, สัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) 208 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 0.5621 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.8899 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 1.2337 H

- คลองบางโหลง (คลองหนองงูเห่า) ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยานโครงการ พบปริมาณสัตว์หน้าดิน (Total species) จำนวน 5 ชนิด, สัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) 238 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 0.7310 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.9053 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 1.4570 H

- คลองลาดกระบัง ท้ายสถานีสูบน้ำของท่าอากาศยานโครงการ พบปริมาณสัตว์หน้าดิน (Total species) จำนวน 8 ชนิด, สัตว์พื้นท้องน้ำ (Total individual) 179 ชนิด, ความมากชนิด (Species richness) 1.3494 d, ความสม่ำเสมอ (Evenness) 0.9194 J', ความหลากหลาย (Diversity index) 1.9118H

3.4 การจัดการกากของเสีย

การจัดการกากของเสียของโครงการทำการคัดแยกขยะโดยแบ่งเป็นขยะทั่วไป จากกิจกรรมของพนักงานเป็นหลัก และของเสียจากการดำเนินงานของโครงการ ข้อมูลการรวบรวมกากของเสีย ก่อนนำออกสู่ภายนอกโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีปริมาณทั้งสิ้นรวมเป็น 8,620 กิโลกรัม แยกออกเป็นขยะทั่วไป 3,700 กิโลกรัม และขยะจากการประกอบกิจการ ขยะอันตราย 4,920 กิโลกรัม มีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกภายนอกโครงการ (ดังแสดงในภาคผนวก ข-31) รายละเอียดแสดงดังแสดงในตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 การรวบรวมปริมาณกากของเสียของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564

เดือน/2564	ปริมาณ (กิโลกรัม/เดือน)			รวม
	ขยะทั่วไป	ขยะจากการประกอบกิจการ		
		ขยะอันตราย	ขยะไม่อันตราย	
มกราคม	480	-	-	480
กุมภาพันธ์	480	2,360	-	2,840
มีนาคม	1,180	-	-	1,180
เมษายน	600	-	-	600
พฤษภาคม	480	-	-	480
มิถุนายน	480	2,560	-	3,040
รวม	3,700	4,920	-	8,620

ที่มา : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด, เดือนมิถุนายน 2563

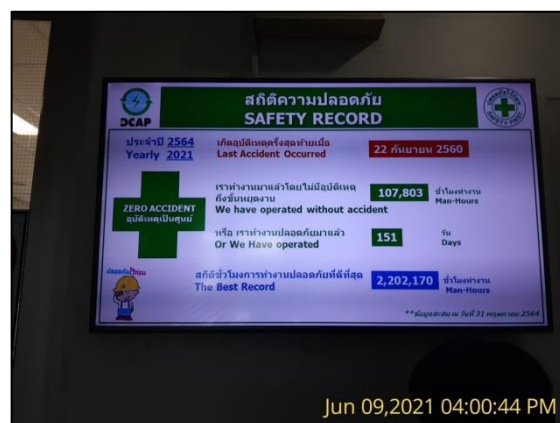
3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

ทางโครงการจัดงบประมาณให้สำหรับพนักงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2564 ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน ถึงเดือนสิงหาคม 2564 โดยได้ดำเนินการตรวจครั้งล่าสุด ในปี 2563 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 และนำผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวมาเก็บรวบรวมไว้ที่โครงการไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพของพนักงาน รายละเอียดผลการตรวจสุขภาพ (ดังแสดงในภาคผนวก ข-32)

2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

การรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดจากการจราจรของโครงการ และไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นกับพนักงานในพื้นที่โครงการ ดังแสดงรูปที่ 3.5-1 ซึ่งหากพบว่าอุบัติเหตุเกิดขึ้นทางโครงการได้ดำเนินการสอบสวนอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น พร้อมจัดทำรายงาน ตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่องรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ (ดังแสดงในภาคผนวก ข-13)



รูปที่ 3.5-1 ป้ายแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ

3.6 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ

การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส. 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2563 โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในปี 2564 ได้ดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 2 -7 เมษายน 2564 ที่ผ่านมา ดังแสดงในรูปที่ 3.6-1 ส่วนรายงานสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม (ดังแสดงในภาคผนวก ข-18)



รูปที่ 3.6-1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ
ระหว่างวันที่ 2 -7 เมษายน 2564



รูปที่ 3.6-1 ตำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ
ระหว่างวันที่ 2 -7 เมษายน 2564